

Астрономические новости
Календарь астрономических и космических событий.
Выпуск подготовлен редакцией «Астрокурьера».

1. КОНФЕРЕНЦИИ

13 - 17 ноября 2023 г., ИКИ РАН. Двадцать первая международная конференция "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА" В рамках Конференции в очном/онлайн формате будет проходить XIX Международная научная Школа-конференция молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса.
<http://conf.rse.geosmis.ru/>

20–23 ноября 2023 г. ИКИ РАН. Третья международная конференция «Наука на МКС» Регистрация участия с 1 сентября до 17 ноября включительно. Приём докладов завершен. <https://iss-science.cosmos.ru/>

24–26 ноября 2023. ИКИ РАН. Школа молодых ученых по вопросам физики Солнца и современных космических исследований. Срок подачи заявки до 5 ноября 2023 включительно. <https://xras.ru/school2023/>

6 декабря 2023, 19:00. Московский планетарий, конференц-зал. Трибуна молодого ученого. «Психология межпланетных полетов и изоляции».
<https://www.planetarium-moscow.ru/about/news/tribuna-molodogo-uchenogo-6-dekabrya-2023/>

18—21 декабря 2023, ИКИ РАН. Всероссийская конференция «Астрофизика Высоких Энергий — 2023» (HEA–2023). Регистрация участия с 25 сентября до 10 ноября. <https://heacnf.cosmos.ru/>

29 января – 2 февраля 2024 г. Коуровская астрономическая обсерватория. 51-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса». В рамках конференции будет проведён конкурс устных студенческих научных докладов. <https://astro.ins.urfu.ru/school/conference51>

=====

5 - 9 февраля 2024 г. ИКИ РАН. Девятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе». <https://plasma2024.cosmos.ru>

=====

3 - 7 June 2024. Primorsko, Bulgaria. The 16th Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere, and Atmosphere". <https://spaceclimate.bas.bg/ws-sozopol/>

=====

XXXII IAU General Assembly 2024, August 6-15, Cape Town, South Africa
<https://astronomy2024.org/>

COSPAR 2024 45th Scientific Assembly July 13-21 2024, Bexco, Busan, Corea
<https://www.cospar2024.org/>

5 - 9 февраля 2024 г., ИКИ РАН. Девятнадцатая конференция "Физика плазмы в солнечной системе". <https://plasma2024.cosmos.ru/>

July 8 – 12 2024. Salamanca, Spain. EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY.
50th Conference of Plasma Physics. <https://epsplasma2024.com/>

This annual conference covers the wide field of Plasma Physics including Magnetic Confinement Fusion, Beam Plasma and Inertial Fusion, Low Temperatures, and Basis, Space Astrophysical Plasmas

2. Наши юбиляры

10 ноября 2023 года у ведущего инженера отдела внегалактической астрономии, кандидата физико-математических наук Дивлекеева Михаила Ивановича – юбилей!
<https://www.sai.msu.ru/news/2023/11/15/news.html>

Михаил Иванович Дивлекеев 55 лет работает в ГАИШ МГУ. Им проделана большая работа по усовершенствованию и модернизации всех инструментов и приборов отдела физики Солнца. Создан спектрограф для фотографирования спектра хромосферы и протуберанцев, с его помощью стали проводиться непрерывные наблюдения с использованием фотокамеры на Оптоне (ТШВЭ ГАИШ, Казахстан) для записи активных образований в линии Н-альфа. В последнее время Михаил Иванович занимается исследованиями солнечной активности, используя свои наблюдения на АТБ и данные, полученные на современных солнечных космических обсерваториях. Дирекция и коллектив ГАИШ поздравляют Михаила Ивановича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, семейного благополучия и дальнейших успехов в работе.

3. Разное

The imaging and discovery of M-dwarf debris discs with ALMA
<https://wrap.warwick.ac.uk/175004/>

21 октября 1923 в Немецком музее в Мюнхене открылся первый планетарий.
<https://vk.com/planetarium1>

С 27 февраля по 1 марта в пензенском планетарии пройдет Школа лекторов планетариев. АстрО – соорганизаторы. Среди прочего, предусмотрено чтение лекций школьникам в райцентрах Пензенской области.

Пензенский планетарий открылся 2 сентября 2023 года после двухлетней реконструкции. Деревянный планетарий построили в Пензе в 1928 году. Время не пощадило конструкцию — в 2010 году здание было признано аварийным и закрыто.

Мало кто верил, что у пензенского окна во Вселенную есть шанс возродиться, но сегодня, в год празднования 100-летия эпохи открытия планетариев, это случилось.

<https://pravda-news.ru/news/kultura/v-penze-otkryli-obnovlennyy-planetariy/>

Школа лекторов планетариев в Пензенском планетарии

http://www.apr.planetariums.ru/files/Vestnik_71-2-2023_.pdf

Всемирный день науки за мир и развитие

Всемирный день науки за мир и развитие берёт начало в 1999 году. Под эгидой ЮНЕСКО в Будапеште проходила Всемирная научная конференция. Её участники выступили с инициативой создания подобного события, а уже в 2001 году предложение было закреплено официально. Цель мероприятия – установление плотных связей в сообществе исследователей, слаженное реагирование на вызовы перед человечеством и совместное решение проблем. В России в 2023 году Всемирный день науки отмечается 10 ноября. В РФ праздник пока не закреплён на официальном уровне в перечне памятных дат.

Всемирный день науки за мир и развитие, отмечаемый ежегодно 10 ноября, призван подчеркнуть важную роль науки в обществе и необходимость участия широкой общественности в обсуждении возникающих научных вопросов. Этот День также подчеркивает важность и актуальность науки для повседневной жизни.

<https://www.un.org/ru/observances/world-science-day>

Всемирный день науки 2023 знаменуется вручением дипломов, наград за выдающиеся достижения, присвоением почётных званий. В средствах массовой информации транслируются программы, популяризирующие знания, повествующие о прорывах и новых задачах перед человечеством. Берутся интервью, в которых главные герои делятся своими воспоминаниями и рассказывают о ходе исследований. В учебных заведениях устраиваются конференции и семинары. Участвовать в них приглашаются молодые учёные и заслуженные деятели. Государственные и частные фонды выделяют гранты и финансирование на проведение изыскательских работ. Праздник получил широкую популярность в среде аспирантов.

<https://my-calend.ru/holidays/vsemirnyy-den-nauki>

<https://86.rospotrebnadzor.ru/news/10-noyabrya-vsemirnyj-den-nauki-za-mir-i-razvitiye>

Международный день астрономии

Международный день астрономии появился в Соединённых Штатах Америки в 1973 году под девизом: «Несущие Астрономию людям». Однако еще с начала XIX века любители астрономии под патронажем объединяющих их астрономических клубов и кружков относительно регулярно устраивали массовые показы звездного неба с целью популяризации этой науки. Астрономы старались приурочить свои мероприятия к различным астрономическим событиям (затмениям Луны или затмениям Солнца, появлениям комет, соединениям планет и метеорным потокам и т. д.). Теперь, как правило, этот праздник отмечается людьми, увлекающихся наукой

о строении, свойствах, происхождении и развитии небесных тел и их систем (вплоть до Вселенной в целом) в субботу, когда Луна имеет фазу вблизи 1-й четверти, в интервале с середины апреля до середины мая. Так, в 2009 году, который был объявлен Международным астрономическим союзом и ЮНЕСКО «Международным годом астрономии», эта дата попала на 2 мая.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%B8

Избранные даты и события ноября 2023 года

1 ноября – 60 лет назад, 01.11.1963, открылась радиобсерватория в Аресибо (Arecibo Observatory) на высоте 497 м над уровнем моря. Радиотелескоп Аресибо, расположенный в Пуэрто-Рико, это один из крупнейших телескопов на Земле, с помощью которого было сделано множество открытий. Он использовался для исследований в области радиоастрономии, физики атмосферы и радиолокационных наблюдений объектов Солнечной системы. Введён в строй 1 ноября 1963 года; 1 декабря 2020 года разрушился в результате износа несущей конструкции. Главный радиотелескоп Аресибо входил в число крупнейших в мире из использующих одну апертуру.

5 ноября – 10 лет (05.11.2013) со дня запуска АМС «Mars Orbiter Mission» (MOM) индийской автоматической межпланетной станции для исследования Марса с орбиты искусственного спутника в 2014-2022 годы. Для Индии это первый запуск космического аппарата к другой планете. 24 сентября 2014 года АМС «Mars Orbiter Mission» вышла на орбиту спутника Марса. Индийское космическое агентство стало шестым агентством в мире, отправившим АМС к Марсу.

5 ноября – 94 года Московскому планетарию! 5 ноября 1929 года, в Москве открылся 13-й в мире и первый в СССР большой планетарий

<https://www.planetarium-moscow.ru>

14 ноября – 20 лет назад, 14.11.2003, открыт транснептуновый объект Седна. Седна — карликовая планета на окраине Солнечной системы (обозначение малой планеты: 90377 Седна). Она получила имя в честь эскимосской богини морских зверей Седны. Была открыта 14 ноября 2003 года американскими наблюдателями Брауном, Трухильо и Рабиновичем. Это один из наиболее удалённых известных объектов Солнечной системы, за исключением долгопериодических комет. Седне необходимо примерно 11 400 лет для того, чтобы совершить полный оборот по своей сильно вытянутой орбите, которая в ближайшей от Солнца точке находится на расстоянии 76 а.е., а в дальней на 900 а.е.

15 ноября – 35 лет со дня запуска орбитального корабля-ракетоплана «БУРАН». 15 ноября 1988 года состоялся запуск ОКР «Буран» — советского орбитального корабля-ракетоплана многоразовой транспортной космической системы (МТКС). ОКР «Буран» создан в рамках программы «Энергия — Буран». Один из четырех реализованных в мире орбитальных кораблей МТКС. Первый и единственный космический полёт «Буран» совершил 15 ноября 1988 года в автоматическом режиме, без экипажа на борту; больше его не запускали («Буран» был рассчитан на 100 полётов в космос). Первый непилотируемый двухвитковый полет «Бурана» вокруг Земли, завершился первой в мире посадкой в автоматическом режиме на

посадочной полосе космодрома Байконур. Ряд технических решений, полученных при создании «Бурана», был использован в российской и зарубежной ракетно-космической технике.

=====

Астрономические события ноября

Начиная с начала ноября мы сможем увидеть много красивых и интересных астрономических явлений.

3 ноября 2023 года планета Юпитер будет яркой и достигнет звездной величины -2,9. Ярче нее будет светить только планета Венера. Юпитер приблизится к Земле на максимально близкое расстояние. Во время противостояния планета покажет больше деталей, чем обычно. Также хорошо будут видны 4 галилеевых спутника: Ио, Европа, Каллисто и Ганимед уже в мощный бинокль. Телескоп же покажет более детальное изображение планеты.

4–5 ноября 2023 года можно будет наблюдать метеорный поток Тауриды.

=====

4. Наши утраты

Тарадий Владимир Кириллович

08.02.1940 г. 09.11.2023 г.

Дорогие коллеги!

С глубочайшим прискорбием сообщаем, что 9 ноября на 84-м году жизни скоропостижно скончался Владимир Кириллович Тарадий. Он был одним из инициаторов создания Международного центра астрономических и медико-экологических исследований при Президиуме НАН Украины и Терскольской обсерватории. Владимир Кириллович руководил созданием обсерватории на пике Терскол с 1984 года. Обсерватория стала основой Терскольского филиала Института астрономии РАН. После образования филиала в 2005 году по согласованию НАН Украины и РАН он был назначен его директором.

Владимир Кириллович был настоящим энтузиастом развития высокогорной обсерватории, надежной опорой в решении разных, часто непростых вопросов, в том числе международного характера, талантливым руководителем, верным другом и товарищем. Благодаря Владимиру Кирилловичу на Терскольской обсерватории активно развивалось международное сотрудничество с научными учреждениями многих стран мира под эгидой Международной ассоциации академий наук. Уход Владимира Кирилловича - это полная неожиданность и, конечно, тяжелая утрата для всех нас, его коллег, друзей и, конечно, для родных и близких. Мы знали Владимира Кирилловича как активного, оптимистичного, высокоинтеллектуального, чуткого человека с большим сердцем и доброй душой.

В нашей памяти навсегда останутся теплые, светлые воспоминания о добром друге и товарище Владимире Кирилловиче Тарадии.

Искренне скорбим.

Светлая память.

Сотрудники ИНАСАН