

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

Конференции

25-31 августа 2024 г., САО РАН, Нижний Архыз. Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» (ВАК-2024). Организаторы: НСА РАН, САО РАН, АстрО. ВАК-2024 входит в список мероприятий, приуроченных к 300-летию РАН. <https://rat.sao.ru/conferences/vak2024/ru/index.php>

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

10–12 апреля 2024 г. ИКИ РАН Двадцать первая конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования» <https://iki.cosmos.ru/research/conferences>

3-7 июня 2024. The sixteenth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere, and Atmosphere” will be held in Bulgaria from 3 to 7 June 2024. <https://spaceclimate.bas.bg/ws-sozopol/>

1 - 5 июля 2024 г., в Крыму на базе КрАО РАН (Научный). Магнетизм и активность Солнца - 2024”. <https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>

5–11 ноября 2024 г. Институт прикладной физики РАН (г. Н. Новгород) XXI Научная школа "Нелинейные волны-2024" <https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#nv24>

**НЕКОТОРЫЕ ИЗБРАННЫЕ ДАТЫ И СОБЫТИЯ АПРЕЛЯ 2024 ГОДА В
АСТРОНОМИИ И КОСМОНАВТИКЕ**

8 апреля состоялось полное затмение Солнца (с 19:39 и до 22:55 мск) Максимальная фаза 1,029 в 21:17 мск, длительностью 4 минуты 28 секунд. В России данное затмение не наблюдалось. <https://www.youtube.com/watch?v=HrCB4ckiAOQ>
(Однако: см. раздел «Разное»)

21 - 22 апреля – первый весенний звездопад Лириды. В ночь максимума действия метеорного потока Лириды ожидается до 18 метеоров в час. Однако Луна близка к полнолуннию и помешает наблюдению метеоров. https://vk.com/wall-53911449_4278120

<https://www.google.com/search?q=%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C+%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8>

11 апреля – 145 со дня рождения (11.04.1879) Бернарда Шмидта, изобретателя зеркально-линзового телескопа большой светосилы.

<http://www.astronet.ru/db/msg/1219883>

12 апреля

– День космонавтики и Всемирный день авиации и космонавтики.

Отмечается ежегодно в память о полёте Ю. А. Гагарина.

<https://historyrussia.org/sobytiya/pervyj-v-mire-poljot-cheloveka-v-kosmos-sostoyalsya-v-etot-den-58-let-nazad.html>

– Международный день Матери-Земли.

<https://www.kp.ru/family/prazdniki/den-materi/>

– 175 лет назад, 12 апреля 1849, итальянский астроном Аннибале де Гаспарисом в обсерватории Каподимонте (Неаполь, Италия) открыл астероид 10 Гигея. Астероид назван в честь древнегреческой богини здоровья Гигиен.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5_%D0%93%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%81

14 апреля – 395 лет назад, 14 апреля 1629, родился Христиан Гюйгенс – нидерландский механик, физик, математик, астроном и изобретатель.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%8E%D0%B9%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%81_%D0%A5%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B0%D0%BD

28 апреля – 250 лет назад, 28.04.1774, родился Фрэнсис Бейли

https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.63cd98a1-6617e351-eeb9dfdd-74722d776562/https/en.wikipedia.org/wiki/Francis_Baily?_ya_mt_enable_static_translations=1

29 апреля – 170 лет назад, 29.04.1854, родился Анри Пуанкаре.

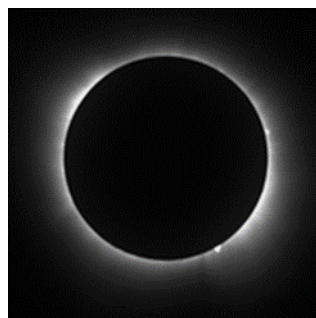
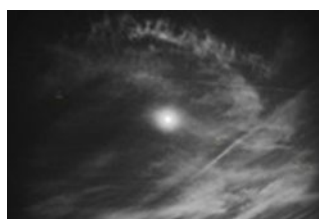
<https://library.vogu35.ru/download/2024/04/mathem.pdf>

Разное

В этом году полоса Полного Солнечного затмения (ПЗС) прошла по тем штатам США, которые можно назвать «средними». Каждое солнечное затмение по-своему уникально и наша обсерватория старается наблюдать эти редкие явления, которые очень ярко подтверждают фундаментальные законы Природы. В этом году, 8 апреля, научный руководитель нашей обсерватории Игорь Нестеренко наблюдал ПЗС в штате Индиана, местечко Винчестер. На его снимках сделанных с использованием 2 разных камер (простой и поляризационной) можно увидеть самые мелкие детали Солнечной короны. Снимок 2. Фото короны с протуберанцами справа. Пятен на Солнце сейчас много, что говорит о большой Солнечной активности и выход петель протуберанцев за пределы Солнечной короны подтверждает это. На снимках: 1-й контакт ПЗС-

Бриллиантовое кольцо, четверть фазы ПСЗ, эта же четверть фазы ПСЗ снятая через поляризационную камеру. Информация о поляризации короны очень важна для изучения процессов, происходящих в фотосфере Солнца. Для съемок использовался объектив с фокусным расстоянием 200 мм и относительным отверстием 1/2.8. Камера DZK 33GX250б с сенсором 2448x2048 пикселей, 3.45 микрона.

На еще одном снимке общий вид ПСЗ 2024, сделанный одним из первых «веговцев» (студентов, делавших курсовые работы в нашей обсерватории) Александром Зайцевым, который снимал ПСЗ в штате Техас. Погода там была облачной, но тем не менее ему удалось сделать хороший снимок, по которому можно изучать школьную астрономию, раздел «Солнечная система (СС)». По плоскости орбит СС в центре мы видим Солнце (с короной) - слева Юпитер, справа Венера, Сатурн, Марс. Александр использовал объектив с фокусным расстоянием 200мм и относительным отверстием 1/2.8. А камера DZK 33GX250б с сенсором 2448x2048 пикселей, 3.45 микрона.



Член АСТРО, заведующая обсерваторией Вега, УААК КОФ ФФ НГУ
Нестеренко Альфия Рашитовна.

19 апреля итальянскому физику и астроному Массимо Капаччоли (Massimo Saracino,) исполнится 80 лет.

В 1969 г. Капаччоли окончил университет г. Падуи. С 1995 г. - профессор астрономии Университета Федерико II (г. Неаполь). Он внёс важный вклад в широкий класс астрономических исследований: от небесной механики до галактической и внегалактической астрономии и наблюдательной космологии. Почётный профессор Московского университета с 2010 г. Активно сотрудничает с ГАИШ МГУ.

АстрО сердечно поздравляет профессора Капаччоли с юбилеем и желает ему дальнейших научных успехов.

В Московском планетарии создан новый полнокупольный фильм "Планеты Солнечной Системы". В День Космонавтики, 12 апреля 2024 г., в

торжественной обстановке состоялась премьера фильма. Фильм произвел большое впечатление серьезной подачей астрономической информации и прекрасным видеорядом

Подробнее:

<https://наука.рф/news/premera-novogo-polnokupolnogo-filma-moskovskogo-planetariya-proydet-12-aprelya/>
