

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

Уважаемый коллега!

Посылаем Вам информацию о важнейших событиях и юбилеях в астрономии и космонавтике в августе.

Особенно примечательными являются: 10-летие прибытия Розетты к комете Чурюмова-Герасименко и 185-летие Пулковской обсерватории 19 августа.

ДАТЫ И СОБЫТИЯ АВГУСТА 2024 ГОДА В АСТРОНОМИИ И КОСМОНАВТИКЕ:

2 августа – 90 лет, 02.08.1934 года, со дня рождения Валерия Федоровича Быковского. Валерий Федорович - летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза. Выполнил три полета на КК "Восток-5" (1963), "Союз-22" (1976) и "Союз-31"- "Салют-6" (1978).

6 августа – 10 лет назад, 6.08.2014, КА «Розетта» вышел на орбиту вокруг кометы 67P/Чурюмова-Герасименко/. «Розетта» стала первым космическим аппаратом, который смог выйти на орбиту кометы. В общей сложности КА «Розетта» провел на орбите кометы 67P/Чурюмова-Герасименко более двух лет — почти треть от полного цикла небесного тела (6 лет и 7 месяцев). КА «Розетта» с модулем «Фила» был запущен в 2004 году. Он преодолел 6,4 млрд километров, прежде чем достиг кометы 67P/Чурюмова-Герасименко, находящейся вблизи орбиты Юпитера. В ноябре 2014 года «Фила» отстыковался от «Розетты». После этого на протяжении нескольких часов происходил спуск на поверхность кометы. Аппарат собрал огромный массив научных данных о составе газовой оболочки кометы, ее морфологии и геологии и внутреннем строении. После этого модуль приостановил работу из-за нехватки солнечной энергии. А в день завершения миссии КА «Розетта», 30 сентября 2016 года, в Большом Звездном зале Московского Планетария выступил Клим Иванович Чурюмов, сооткрыватель кометы Чурюмова-Герасименко, директор Киевского Планетария. Клим Иванович специально был приглашен в Московский Планетарий на премьерный показ полнометражного фильма «Розетта» 30 сентября, чтобы прочитать лекцию об уникальном исследовании кометы, открытой им в 1969 году вместе со Светланой Герасименко. В этот же день официально завершилась миссия космического аппарата «Розетта». Зонд «Розетта» под управлением специалистов Европейского Космического Агентства (ESA) был направлен в сторону кометы и совершил управляемый удар о ее поверхность. Падая на комету, Розетта передала последние снимки поверхности небесной странницы. Так получилось, что и лекция Клим Ивановича Чурюмова оказалась последней в его жизни... Клим Иванович прочитал две лекции в Московском Планетарии. 29 сентября в конференц-

зале для сотрудников Планетария и 30 сентября в Большом Звездном Зале перед премьерой фильма «Розетта». Одну из них можно посмотреть и послушать по ссылке - <https://www.youtube.com/watch?v=55uqrzQy8Ks>

8 августа – 55 лет назад, 08.08.1969 года, к Луне запущен КА «Зонд-7». 11.08.1969 он совершил облёт Луны и вернулся на Землю 14.08.1969. 11 августа во время полета в районе Луны были проведены два сеанса фотографирования и научные измерения физических характеристик Луны и окололунного пространства. После облета Луны автоматическая станция направилась к Земле. АС «Зонд-7» подлетела к Земле 14 августа. Перед входом в атмосферу произошло отделение спускаемого аппарата от приборного отсека. На высоте 7,5 км была введена в действие парашютная система, а непосредственно перед приземлением включились двигатели и аппарат совершил мягкую посадку на территории СССР (Казахстан), полностью выполнив программу полета.

9 августа – 20 лет назад был открыт Ремус– спутник астероида 87 Сильвия. Ремус (Remus) - внутренний и меньший спутник астероида главного пояса 87 Сильвия. Он движется по почти круговой, близкой к экваториальной орбите вокруг родительского астероида.

13 августа – 210 лет, 13.08.1814, со дня рождения Андреса Ангстрема. Андрес Йонас Ангстрем - шведский учёный-астрофизик, один из основателей спектрального анализа. Именно он ввел в оборот одноименную единицу измерения — ангстрем. Она помогает измерять молекулы и атомы, из которых состоит все вокруг.

16 августа – 85 лет, 16.08.1939, со дня рождения Валерия Викторовича Рюмина. Валерий Викторович - летчик-космонавт СССР, заместитель генерального конструктора РКК "Энергия" имени С.П. Королева, дважды Герой Советского Союза. Валерий Викторович выполнил три полета на КК "Союз-25" (1977), "Союз-32"- "Салют-6"- "Союз-34" (1979) и "Союз-35"- "Салют-6" (1980). Почетный член МАА, лауреат Государственной премии.

19 августа – 185 лет назад, 19 августа 1839 года открыта Пулковская астрономическая обсерватория при Академии наук. Пулковская обсерватория создана по Указу Императора Николая I. Архитектурный проект был разработан А.П. Брюлловым в стиле русского классицизма. 3(21) июля 1835 года прошла церемония закладки обсерватории в присутствии Государя Императора. Ее торжественное открытие состоялось 7 (19) августа 1839 года в присутствии всех астрономов России, специально приглашенных по этому случаю в Санкт-Петербург. Через центр Главного здания обсерватории проходит Пулковский меридиан. По Постановлению Совета Министров СССР № 760 от 7 апреля 1946 г. Обсерватория принята за начало координат единой системы геодезических координат и высот в топографо-геодезических и картографических работах, выполняемых на территории СССР. Пулковский меридиан стал исходным для всех географических карт

России. Разрушенная практически полностью в годы войны, Пулковская обсерватория была восстановлена под руководством выдающегося архитектора А.В. Щусева по архивным проектам А.П. Брюллова. В настоящее время Пулковская обсерватория – не только и не столько памятник российской науки, сколько современный интенсивно развивающийся научный институт. Научная деятельность Обсерватории охватывает практически все направления фундаментальных исследований современной астрономии. ГАО РАН является

уникальным учреждением по своей многопрофильности не только в России, но и в мире. В 1990 году Обсерватория номинирована в списке Всемирного наследия ЮНЕСКО и включена в перечень охраняемых объектов «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним комплексы памятников» как «Ансамбль Пулковской обсерватории». Согласно Указу Президента Российской Федерации № 275 от 2 апреля 1997 года ГАО РАН включена в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации. В честь Пулковской обсерватории названа малая планета 762 Пулкова (Pulkova), открытая в Г.Н. Неуйминым 9 марта 1913 года.

25 августа – 35 лет назад, 25.08.1989, КА «Вояджер-2» пролетел вблизи Нептуна.

28 августа – 235 лет открытию Энцелада. 28 августа 1789 года английский астроном Уильям Гершель открыл у Сатурна шестой спутник, которому впоследствии присвоены номер II (по порядку расстояния от планеты) и имя Энцелад. На февраль 2024 года у Сатурна известно 146 спутников. Энцелад шестой по размеру спутник Сатурна и четырнадцатый по удалённости от него среди 146 известных его спутников. Обозначается как Сатурн II. Является семнадцатым по величине спутником в Солнечной Системе.

31 августа – 45 лет назад, 31.08.1979, произошло первое достоверно известное падение кометы Говарда-Кумена-Мичелза на Солнце. 31 августа 1979 года было зафиксировано первое падение кометы на поверхность Солнца. До этого подобное событие только предполагалось и ни разу не наблюдалось, ни с Земли, ни из космоса. На серии снимков хорошо видно, как комета подлетает к Солнцу, оставляя яркий след пара, и врежется в звезду. Известно, что это единственная комета, которая соприкасалась с поверхностью Солнца, поскольку большинство тел испаряются перед столкновением с ним. В настоящее время технологии изучения Солнца позволяют фиксировать большое количество комет, падающих на Солнце. Этому типу комет есть свое название: «*Солнечные кометы*». Российские астрономы научились получать трёхмерные снимки этих событий, что позволяет получать большее количество данных о составе и природе тех или иных комет и их динамике поведения вблизи звезды.