

С Днем Победы!



Знамя Победы над Рейхстагом. Автор фото – Е. Халдей.

От имени актива АстрО поздравляем читателей с замечательным праздником!

Материалы об участии астрономов в Великой Отечественной войне можно найти на многих сайтах. Обращаем внимание читателей на исторические материалы на сайте ГАИШ МГУ:

<https://www.sai.msu.ru/history/war.html>

Заседание Правления АстрО

24 апреля 2026 г. состоялось очередное заседание Правления Международной общественной организации «Астрономическое Общество».

Решение

Правления АстрО 24 апреля 2026 г.

1. Признать работу актива АстрО в ноябре 2025 – апреле 2026 гг. удовлетворительной.
2. Принять за основу скорректированное Положение о Международном бюро Международной общественной организации «Астрономическое Общество» (МОО АстрО). Провести повторное электронное голосование членов Правления АстрО для утверждения окончательного текста документа.
3. Одобрить работу АстроЧата, выразить благодарность его организаторам (Г.Г. Моторина, А.П. Топчиева).

4. Утвердить новый состав редколлегии «Астрономического Циркуляра»:
Д.ф.-м.н. Б.П. Кондратьев, д.ф.-м.н. В.Н. Обридко, д.ф.-м.н. М.Е. Прохоров, д.ф.-м.н. О.С. Сажина, д.ф.-м.н. Н.Н. Самусь (зам. главного редактора), к.ф.-м.н. В.Н. Семенов (главный редактор), д.ф.-м.н. Н.Н. Чугай, к.ф.-м.н. Н.И. Шатский, В.Л. Штаерман (секретарь редколлегии).
5. Подготовить новые письма в правительственные инстанции о восстановлении предмета «Астрономия» в программе средней школы.
-
-

Атака дрона на Пулковскую обсерваторию

На сайте <https://www.gaoran.ru/?news=%d0%b0%d1%82%d0%b0%d0%ba%d0%b0-%d0%b1%d0%bf%d0%bb%d0%b0-17-%d0%b0%d0%bf%d1%80%d0%b5%d0%bb%d1%8f> сообщается об атаке беспилотного летательного аппарата на ГАО РАН 17 апреля 2026 г. в 4:45 утра по московскому времени. Жертв нет, научные павильоны не пострадали. В четырех зданиях выбиты окна и двери. По словам директора ГАО РАН Н.Р. Ихсанова, «ущерб не катастрофический, но существенный для бюджета научного учреждения».

Прошедшие конференции и семинары

69-е заседание Междисциплинарного семинара АстрО. 1 апреля 2026 г., конференц-зал ГАИШ МГУ. О.Б.Длужневская (ИНАСАН). Астрономические объекты в списке Всемирного Наследия ЮНЕСКО. Запись по адресу <https://rutube.ru/video/bc04b034e304f79ad6fb11694cca2b7c/>

9 апреля 2026 г., Москва, Национальный центр «Россия». Российский космический форум. https://russianspaceforum.ru/?utm_referrer=https%3A%2F%2Froscongress.org%2F

70-е заседание междисциплинарного семинара АстрО. 29 апреля 2026 г., конференц-зал ГАИШ МГУ. Л.В. Зотов (ГАИШ МГУ). Вращение Земли и факторы климата последних десятилетий. Запись по адресу <https://rutube.ru/video/6b847c8f6a4aef2be50d1cce27a51b4e/>

4–8 мая 2026 г. Hong Kong Convention Centre Asia-Pacific Regional IAU Meeting. <https://aprim2026.org/>

Переписка сопредседателей АстрО с коллегами в США

May 13, 2026

Dear Prof. Debra Elmegreen,

On behalf of the Eurasian Astronomical Society, which unites professional astronomers from states of the former Soviet Union, Serbia, and several other countries, we would like to send American colleagues our most sincere congratulations on the successful completion of the Artemis-II mission. For the first time since early 1970s, three astronauts from the USA and one astronaut from Canada flew around the Moon, observed the back side of the Moon, set a new record of distance from the Earth for manned missions, and successfully returned to the Earth in the course of their ten-day program on April 1 - 11, 2026. This is a great, very important comeback of the manned lunar program of the humankind. We hope that, as planned, the mission will have a continuation and will result in new landings of people on the surface of the Moon, for the first time in more than a half of century.

With the best wishes of success to American astronomers and astronauts,

Co-chairmen of the Eurasian Astronomical Society

Milan S. Dimitrievich (Serbia)

Oleg Yu. Malkov (Russia)

Nikolay N. Samus (Russia)

Dear Milan, Oleg, and Nikolay,

Thank you for your very kind note on behalf of the Eurasian Astronomical Society. Indeed it is my hope that Artemis and future missions to the moon will help unite our often fractured world as we all strive to explore the universe together.

Best wishes,

Debra

Юбилей Музея космонавтики

10 апреля 2026 г. исполнилось 45 лет Московскому мемориальному музею космонавтики на проспекте Мира. В музее состоялось заседание, посвященное юбилею. На заседании сопредседатель АстрО Н.Н. Самусь вручил директору музея Наталье Витальевне Артюхиной памятную медаль «30 лет АстрО», которой она награждена активом АстрО за заслуги в популяризации науки и в связи с юбилеем музея.



Наталья Витальевна Артюхина

МЕМОРИАЛ

Владислав Владимирович Шевченко (18.06.1940 – 12.04.2026)



После продолжительной болезни скончался профессор, доктор физико-математических наук, заведующий отделом исследований Луны и планет ГАИШ МГУ Владислав Владимирович Шевченко.

В.В. Шевченко – всемирно известный специалист в области лунно-планетных исследований. Он работал в ГАИШ МГУ с 1964 г., пройдя путь от старшего лаборанта до заведующего отделом исследований Луны и планет. За это время им были разработаны и применены на практике многочисленные методы астрофизического дистанционного зондирования поверхности планет, в первую очередь – Луны. В.В. Шевченко принимал участие в осуществлении отечественных космических проектов «Зонд» (1965–1970 гг.), «Луна» (1966–1976 гг.), «Луноход» (1970–1973 гг.). В 1967–2010 гг. при его участии и под его руководством были подготовлены серии многочисленных изданий лунных карт и глобусов, карт и глобусов Венеры и Марса. В 2005–2011 гг. им получены пионерские результаты в области физических свойств поверхности планетных тел, обнаружены ледяные отложения в полярных районах Луны.

В.В. Шевченко принимал активное участие в выполнении задач Российской лунной программы. Среди недавно опубликованных научных работ В.В. Шевченко нужно отметить исследование перспектив добычи на Луне полезных ископаемых, в частности, редких и редкоземельных металлов. Владислав Владимирович активно участвовал в педагогической деятельности астрономического отделения физфака МГУ. Он подготовил шесть кандидатов и одного доктора наук.

В.В. Шевченко являлся членом Международного астрономического союза (МАС). В 1978–2010 гг. он был членом рабочей группы МАС по планетной номенклатуре, председателем подгруппы по лунной номенклатуре, членом Комитета по космическим исследованиям при Международном совете по науке (COSPAR), членом

Международной академии космонавтики, членом секции «Солнечная система» Совета РАН по космосу, членом Международного союза геодезии и геофизики, членом редколлегии ряда российских научных журналов.

Работа В.В. Шевченко отмечена государственной наградой – медалью «За заслуги в освоении космоса» (2012). Он награжден медалями имени С.П. Королева (2013), имени В.П. Глушко (2018), имени В.И. Мороза (2024) и «4 октября 1957 г.» (2018) Федерации космонавтики России, являлся Почетным работником высшего профессионального образования РФ (2004), награжден медалью «За безупречный труд и отличие» Минобрнауки РФ (2024).

В.Н. Шевченко неоднократно выступал на мероприятиях АстрО с интереснейшими докладами. Он был одним из двух первых награжденных памятной медалью «30 лет АстрО».

И коллеги, и актив АстрО навсегда сохранят светлую память о Владиславе Владимировиче.

Май – месяц весеннего Солнца, второго весеннего звездопада и двух полнолуний

Второй весенний звездопад – Майские Аквариды

Майское небо порадует звездным дождем из созвездия Водолея. С 19 апреля по 28 мая 2026 действует метеорный поток эта-Аквариды (η -Аквариды), или Майские Аквариды. Пик активности Майских Акварид произойдет 6 мая 2026 года в 12:00 мск, ожидается до 40 метеоров в час.

Широкий максимум потока, иногда с присутствием подмаксимумов, происходит обычно в начале мая: с 3 по 10 мая, когда можно наблюдать 30 и более метеоров в час (по наблюдениям 1984–2001 гг., проанализированных Тимом Купером и подтвержденных более поздними визуальными и радионаблюдениями).

Майские Аквариды – красивый и богатый метеорный поток. Его источником является пылевой след, оставшийся от знаменитой кометы Галлея. Ежегодно в апреле-мае и октябре (Ориониды) Земля проходит сквозь него. Комету Галлея наблюдали в 1986 году, в следующий раз она появится на небе Земли в 2061 году.

Метеоры Майских Акварид – быстрые и яркие, оставляющие длинные следы, как у октябрьских Орионид. Это быстрые белые метеоры со следами. Скорость метеоров достаточно высока и составляет почти 66 км/сек.

Наблюдать метеоры в начале мая лучше всего после полуночи, в предрассветные часы (с 2:00 до 4:00 мск) и вдали от городских огней. Сложность наблюдений эта-Акварид заключается в том, что радиант потока восходит под утро и лучше всего виден из Южного полушария.

Избранные даты и события мая 2026 года в области астрономии и космонавтики

3 мая – Всемирный День Солнца. Начиная с 1994 года, в разных странах 3 мая отмечается День Солнца (Sun Day), называемый Всемирным днем Солнца или Международным днем Солнца. Он был учрежден в 1994 году по инициативе Европейского отделения Международного общества солнечной энергии (МОСЭ). Цель – привлечь внимание общества к возможностям использования возобновляемых источников энергии, а также продвижение солнечной энергии. В этот день проводятся

тематические мероприятия, демонстрирующие возможности солнечной энергии и перспективы её использования на планете.

6 мая – 100 лет назад (1926 г.) родился российский астроном Юрий Васильевич Батраков (06.05.1926–22.05.2013). Работал ученый в Механическом институте (Ленинград), более 40 лет – в Институте теоретической астрономии (ИТА) АН СССР (РАН), а позднее еще почти полтора десятка лет в Институте прикладной астрономии РАН. Научные работы Ю.В. Батракова посвящены небесной механике. Он нашел периодические решения пространственной ограниченной задачи трех тел с подвижными элементами орбиты, установил существование положений относительного равновесия (точек либрации) для спутников эллипсоидальной планеты. В этих точках теперь располагаются геостационарные спутники Земли. Совместно с коллегами ученый построил первую в СССР аналитическую теорию движения ИСЗ. Совместно с коллегами ученый занимался проблемой уточнения параметров рассогласования динамических и звездных систем координат по наблюдениям астероидов, а также изучал устойчивость движения двойных и кратных астероидов.

19 мая – 55 лет назад (1971 г.) была запущена АМС «Марс-2». При подлете к Марсу отделен спускаемый аппарат, доставивший на Марс вымпел с изображением герба СССР (27.11.1971).

24 мая – 45 лет назад (1981 г.) был открыт спутник Нептуна Ларисса.

25 мая – 95 лет назад (1931) родился Георгий Михайлович Гречко – дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт СССР (1975), герой ЧССР, почетный доктор Балтийского технического университета (Военмеха) в Санкт-Петербурге (2006). Выполнил три космических полета.



Г.М. Гречко

26 мая – 200 лет назад (1826 г.) родился английский астроном Ричард Кристофер Кэррингтон. Несколько лет ученый работал в обсерватории Даремского университета, а затем в собственной обсерватории в Редхилле, к югу от Лондона. Научные работы Кэррингтона посвящены позиционной астрономии и изучению Солнца. Он наблюдал положения звезд, малых планет и комет. В 1857 г. ученый опубликовал результаты своих наблюдений звезд в виде каталога точных положений 3735 близполюсных звезд ярче 11-й звездной величины. Из длительных и тщательных наблюдений движения солнечных пятен Кэррингтон очень точно определил положение оси вращения Солнца и периоды его вращения на разных широтах, а также установил закономерности в распределении пятен по диску. Кэррингтон сделал необычное наблюдение 1 сентября 1859 г. Утром, сразу после того, как он закончил свои ежедневные обязательные наблюдения, он

обнаружил два чрезвычайно ярких пятна в большой группе пятен, расположенных в северном полушарии Солнца. Пятна были столь яркие, что ученый даже сначала подумал, что в темном фильтре, прикрепленном к объективу телескопа, образовалась дырка, однако с экраном было все в порядке. Вспышка продолжала нарастать еще несколько следующих минут, а затем пошла на спад. В это время вспышку независимо наблюдал английский любитель астрономии Р. Ходжсон (1804–1872). Итак, 1 сентября 1859 года, около полудня, британский астроном Ричард Кэррингтон зафиксировал крупнейшую солнечную вспышку. Она вызвала крупный корональный выброс массы. Через 18 часов выброс достиг Земли – необычно быстро (обычно на это уходит 3–4 суток). 1–3 сентября 1859 года началась крупнейшая геомагнитная буря в истории наблюдений, вызвавшая отказ телеграфной связи по всей Европе и Северной Америке. По всему миру, даже в приэкваториальных широтах, наблюдались яркие северные сияния. Так впервые удалось увидеть явление солнечной вспышки и ощутить ее последствия. Эту сильнейшую вспышку на Солнце назвали Вспышкой Кэррингтона. Она также известна как «Событие Кэррингтона» или «Солнечный супершторм», англ. Carrington Event, Solar Superstorm – мощнейшая за всю историю наблюдений геомагнитная буря.



Р.К. Кэррингтон

28 мая – 55 лет назад (1971 г.) к Марсу запущена АМС «Марс-3», первая АМС в мире, достигшая поверхности Марса. Спускаемый аппарат совершил 02.12.1971 мягкую посадку в южном полушарии Марса.

Некоторые другие памятные даты мая

1 мая 1944 г. Учреждена медаль «За оборону Москвы».

4 мая 1878 г. Томас Эдисон впервые публично продемонстрировал изобретённый им фонограф.

6 мая 1994 г. Состоялось торжественное открытие тоннеля, проложенного под Ла-Маншем и соединившего Францию и Англию.

7 мая 1755 г. Состоялось торжественное открытие Московского университета (сегодня – МГУ имени М.В. Ломоносова).

7 мая 1895 г. российский физик Александр Попов на заседании Русского физико-

химического общества продемонстрировал первый в мире радиоприемник и осуществил первый сеанс радиосвязи.

10 мая 1831 г. Уральский промышленник Павел Демидов учредил премию «для содействия к преуспеванию наук».

11 мая. День освобождения узников фашистских концлагерей.

14 мая 1973 г. Выведена на орбиту первая американская орбитальная станция.

17 мая 1861 г. Впервые публично продемонстрирована цветная фотография, сделанная по методу физика Джеймса Максвелла.

19 мая 1910 г. Земля прошла через хвост кометы Галлея.

23 мая 1592 г. В Венеции инквизицией арестован Джордано Бруно, обвиненный в ереси.

Кое-что о мае

Название месяца «май» восходит к латинскому *Maius*, которое, в свою очередь, происходит от имени римской богини плодородия и живой природы Майи (*Maia*), отождествлявшейся с римской богиней плодородия *Vona Dea* (Добрая Богиня). Майя считалась покровительницей весны, матушкой-кормилицей. Ее праздник отмечался именно в это время.

Слово «май» пришло в русский язык, как и в большинство европейских языков, через греческое *maios*. В греческой мифологии Майя была старшей из семи плеяд – дочерей Атланта и матерью бога Гермеса. Со временем образы италийской и греческой богинь слились.

Согласно некоторым источникам, названия месяцев «май» и «июнь» были даны Ромулом в честь двух поколений римлян: май – для старших (*maiores*), а июнь – для младших (*iuniores*).

Из-за созвучия существительного «май» с глаголом «маяться» (страдать) на Руси сложилось поверье, что в мае не стоит жениться («в май добрые люди не женятся»). Свадьбы обычно играли осенью после сбора урожая.

В древнерусской традиции май называли «травень» (из-за активного роста травы) или «цветень». Хорватское название мая *Svibanj* происходит от названия растения кизил (*sviba*, *Cornus sanguinea*), который в это время покрывается белыми цветами. В финском языке месяц называется *тóуко-куу* (предположительно от слов *тоуко* – «весенние полевые работы» и *куу* – «месяц»). В древнегерманском языке этот месяц назывался «месяц пастбищ», поскольку май – самое время для выгула скота. На чешском языке май называется *květen* – «цветущий», на литовском – *гегуже* от слова «гегуте» – кукушка. В современных китайском и японском языках май называется «пятый лунный месяц».

Часто в мае проходит похолодание, которое совпадает с цветением черёмухи (так называемые «черёмуховые холода»). Иногда даже выпадает снег. С другой стороны, на начало мая обычно приходится первая весенняя гроза.

В российских средних широтах в мае зацветают садовые растения (крыжовник, вишня, яблоня, слива, рябина, земляника) и многие цветы: ландыши, одуванчики, незабудки, первоцветы, чистотел, болотная фиалка. В первой половине месяца начинает петь соловей, во второй – прилетают стрижи. Просыпаются от зимней спячки змеи, ящерицы и земноводные, появляются комары. У большинства зверей и птиц в мае появляется потомство.

Календарь предстоящих астрономических конференций

18–22 мая 2026 г. The 14th Silk Road and 2nd Silk Road AREA meeting, New Uzbekistan University, Tashkent, Uzbekistan <https://www.astro-silkroad.uz/>

20–22 мая 2026 г. Всероссийская конференция «Физика молодых звезд и звездообразования» (памяти В.П. Гринина). Главное здание СПбГУ, Университетская наб., д. 7/9, Санкт-Петербург, Россия

Контакты: youngstars2026@spbu.ru

Сайт конференции: <https://events.spbu.ru/young-stars-2026>

25-29 мая 2026 г. ИЗМИРАН, Троицк, Москва. Третий Симпозиум «Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» («ПРОГНОЗ-2026»)

<https://forecast2026.izmiran.ru/>

Симпозиум «ПРОГНОЗ-2026» проводится как совместное научное мероприятие Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова Российской академии наук (ИЗМИРАН), Научного совета по физике солнечно-земных связей (Совет «Солнце-Земля») и Научного совета по астрономии Российской академии наук.

24–26 июня 2026 г., Москва, Российская Академия наук. Всероссийская конференция «Ультрафиолетовая Вселенная – 2026» <https://spektruf2026.tilda.ws> UFV-2026@inasan.ru

<https://spektruf2026.tilda.ws/>

24-26 июня 2026 г. ИКФИА СО РАН. VI Летняя научная школа молодых ученых-космофизиков, приуроченная к Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации. <https://indico.ysn.ru/event/26>.

29 июня – 3 июля 2026 г., Дубна. 39-я Всероссийская конференция по космическим лучам. Организаторы:

– Объединённый институт ядерных исследований

– НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ

– Научный совет РАН по комплексной проблеме «Космические лучи»

<https://rcrc2026.lab-emdn.ru/>

Почта конференции rcrc2026@jinr.ru

Информация, регистрация, материалы

<https://events.sinp.msu.ru/e/rcrc2026> <https://rcrc2026.lab-emdn.ru/>

29 июня – 3 июля 2026 г., КраО. Магнетизм и активность Солнца – 2026

sun@crao.ru

<https://sun.craocrimea.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2026>

13–17 июля 2026 г. The Sixth Zeldovich Meeting. ICRArNet, Italy.

<https://indico.icranet.org/event/11/>

16–22 августа 2026 г. The 26th MODEST conference (Modelling and Observations of Dense Stellar Systems), Quy Nhon, Vietnam <https://www.icisequynhon.com/>

<https://astro-silkroad.eu/conferences/modest26>

4–14 сентября 2026 года, Пансионат МГУ «Буревестник», г. Сочи, Всероссийская конференция молодых учёных-механиков имени академика Г.Г. Чёрного.

<https://youngmech.ru/index.php/ru/>

7–11 сентября 2026, Бюракан, Армения. The 10th Byurakan International Summer School (10BISS) for Young Astronomers “Our Unstable Universe”.

14–18 сентября 2026, БАО, Армения. «Нестабильные явления во Вселенной» (в честь 80-летия основания Бюраканской обсерватории).

<https://m.ok.ru/group/52560301981814/topic/159045818336118>

<https://www.bao.am/meetings/meetings/BAO80/>

16–18 сентября 2026 г., Томск. Всероссийская конференция с международным участием «Радиолокация в геофизике и радиофизике», посвященная 90-летию отечественных ионосферных исследований. <https://rgr.tsu.ru>

17–21 октября 2026 г., Ташкент, Республика Узбекистан. 30-я Международная научная конференция молодых ученых и специалистов (AYSS-2026), посвященная 70-летию Объединённого института ядерных исследований и Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан. <https://indico.jinr.ru/event/5891/>

3–5 ноября 2026 г., Ташкент, Республика Узбекистан. Шестнадцатая конференция из цикла «Современная звездная астрономия» MSA-2026, Национальный университет Узбекистана.

http://www.inasan.ru/scientific_activities/conferences/modern_stellar_astronomy_2026/

24–26 ноября 2026 г., Иркутск, Иркутской государственной университет, АстрО и ИСЗФ СО РАН. VI Всероссийская конференция «Небо и Земля».

Контакты: Сергей Артурович Язев SYazev@gmail.com

Елена Сергеевна Исаева ele3471@yandex.ru

РАЗНОЕ

Информация от Клуба АстрО

Дорогие друзья!

Клуб АстрО напоминает, что все записи концертов за 2025 и 2026 годы можно посмотреть или скачать с веб-страницы Афиша по адресу

<http://www.sai.msu.ru/EAAS/rus/club/olmafi.htm>

<http://www.sai.msu.ru/EAAS/rus/club/olmafi.htm> (для мобильных устройств при использовании соцсетей).

Фотоальбомы из Пресненского архива ГАИШ

<https://www.sai.msu.ru/history/presnya-albums.html>

В Музее Краснопресненской обсерватории хранится немало фотодокументов, которые могут быть интересны всем, кто любит историю астрономии. Сотрудник Музея, ведущий инженер Фидель Викторович Горбунов проделал огромную работу по цифровизации трех альбомов, два из которых были созданы к 150-летию ГАИШ, отмечаемому в 1981 году. Третий альбом содержит массу старинных фотографий, многие из которых сделаны Сергеем Николаевичем Блажко (1870–1956), учеником В.К. Цераского, директором Астрономической обсерватории Московского университета (1921–1931) и Астрономо-геодезического научно-исследовательского института (АГНИИ) (1922–1931). В дальнейшем предполагается публикация других интересных фотодокументов, хранящихся на Пресне.

На сайте ГАИШ доступен для чтения 42-й выпуск «Историко-астрономических исследований» <https://www.sai.msu.ru/history/IAI/IAI-42-2025.pdf>

На сайте АстрО доступен для чтения очередной выпуск альманаха «Вселенная и мы» (№13, 2025). http://www.sai.msu.ru/EAAS/Universe_and_us/index.htm

Междисциплинарные семинары АстрО

Список междисциплинарных семинаров и резюме докладов можно посмотреть на сайте <http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/seminar/>