

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

Создание астрономического исследовательского хаба с использованием казахстанских и международных оптических инструментов и инновационных технологий <https://fai.kz/ru/projects/astrohub>

V Летняя научная школа молодых ученых-космофизиков, 20–22 августа 2025 г., г. Якутск
<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#yak25>

Конференции

13-23 июля 2025 г. Фонд БАЗИС (г. Сестрорецк). Летняя школа по теоретической астрофизике, которая может представлять интерес для студентов, аспирантов и молодых сотрудников. Вся информация -- на сайте <https://basis-foundation.ru/summer-school/>

20–22 августа 2025 г. Институт космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, г Якутск V Летняя научная школа молодых ученых-космофизиков, <https://indico.ysn.ru/event/21/>
<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#ran2025> <https://indico.ysn.ru/event/21/>

15-19 сентября 2025 Бюраканская АО Вууракан Obs. Astronomical Surveys and Big Data 3
<https://www.bao.am/meetings/meetings/ASBD3/>

15-21 сентября 2025 г., Краснодарский край, Туапсинский район, пгт. Джубга XXI Всероссийская научно-техническая конференция "Системы мониторинга, наблюдения и дистанционного зондирования Земли <https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/dez2025.pdf>

22-26 сентября 2025, СПбГУ. Всероссийская научная конференция с международным участием «Физика звёзд в эпоху многоволновых наблюдений». Мероприятие продолжает традиции, заложенные конференциями по физике звездных атмосфер, проводившимися с 1976 года.
<https://events.spbu.ru/events/stars-2025>
<https://ucp.academy/ru/events/Stars-2025>

6-10 октября 2025, Бюраканская АО. Вууракан Obs. Astronomical Heritage of the Middle East 2 (АНМЕ-2)

<https://www.bao.am/meetings/meetings/AHME2/index.php>
<https://www.bao.am/meetings/meetings/AHME2/>

13-17 октября 2025 года, ИЗМИРАН. XXIX Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца "Солнечная и солнечно-земная физика – 2025" (ССЗФ-2025)
<https://solphys2025.izmiran.ru> (будет запущен 28.07.2025 г.) □ E-mail: solphys@izmiran.ru

20–24 октября 2025, ИКИ РАН. The Sixteenth Moscow Solar System Symposium 16M-S3
<https://ms2025.cosmos.ru/>
=====

Избранные даты и события августа 2025 года в астрономии и космонавтике

2 августа – 40 лет назад космонавты Владимир Джанибеков (2-й выход) и Виктор Савиных (1-й выход) осуществили выход в открытый космос длительностью 4 часа 58 минут и провели ремонтные работы на внешней поверхности орбитальной станции «Салют-7».

3 августа – 90 лет со дня рождения Георгия Шонина (1935-1997) – лётчика-космонавта, Героя СССР. Выполнил полёт на КК «Союз-6» (1969) совместно с В. Кубасовым продолжительностью 04 суток 22 часа 42 минуты.

5 августа – 20 лет назад космический телескоп SOHO (совместный проект ЕКА и НАСА) открыл 1000-ю комету, находясь на расстоянии 1,6 млн км от Земли. С 1996 года ведет постоянное наблюдение за процессами, происходящими на Солнце.

5 августа – 10 лет назад создана Государственная корпорация по космической деятельности «РОСКОСМОС».

6 августа – 25 лет назад осуществлен запуск автоматического грузового корабля «Прогресс М1-3» – первого грузового корабля для снабжения пилотируемой околоземной орбитальной станции МКС.

10 августа – 10 лет назад осуществлен 150-й выход российских/советских космонавтов в космос. Космонавты Геннадий Падалка (10-й выход) и Михаил Корниенко (2-й выход) совершили выход в открытый космос продолжительностью 5 часов 34 минуты.

17 августа – 55 лет назад запущена АМС «Венера-7». СА совершил спуск на поверхность планеты. 17-й запуск советского КА с целью исследования Венеры.

19 августа – 65 лет назад запущен второй ИСЗ с собаками Стрелкой и Белкой для подготовки полёта человека в космос. Впервые собаки успешно возвращены с орбиты на Землю.

22 августа – 145 лет назад состоялось первое упоминание слова «спутник» в значении спутника Земли. Ф.М. Достоевский (1821-1881) сообщает в письме, что задумал ввести в роман «Братья Карамазовы» сцену с чертом, и в связи с этим пишет: «Что станет в пространстве с топором?.. Если куда попадет подальше, то примется, я думаю, летать вокруг Земли, сам не зная зачем, в виде спутника...».

31 августа – 80 ЛЕТ со дня рождения Леонида Попова – лётчика-космонавта, дважды Героя СССР. Он выполнил три полёта на КК «Союз-35»-«Салют-6» (1980), «Союз-40»-«Салют-6» (1981), «Союз Т-7»-«Салют-7» (1982) продолжительностью 200 суток 14 часов 45 минут 51 секунду.

Памятные даты августа

1 августа – День Тыла Вооруженных Сил Российской Федерации.

1 августа – День памяти российских воинов, погибших в Первой мировой войне 1914–1918 годов.

2 августа – День Воздушно-десантных войск.

2 августа 1962 года был поднят в воздух опытный прототип многоцелевого вертолёта Ми-8 – двухдвигательный В-8 А. Ми-8 – один из самых массовых вертолётов в истории.

3 августа 1929 года — в Ростове-на-Дону стала работать первая в СССР автоматическая телефонная станция на 6 000 номеров.

3 августа 1778 года— открылось здание театра «Ла Скала».

4 августа 1326 года — заложен Успенский собор, первый каменный храм Московского Кремля.

4 августа 1912 года — совершён первый пассажирский перелёт через Ла-Манш.

5 августа 1844 года — родился художник Илья Репин.

5 августа 1850 года — родился писатель Ги де Мопассан.

6 августа 1856 года — родился живописец Аполлинарий Васнецов.

6 августа – День Железнодорожных войск.

6 августа 1961 года — запущен космический корабль «Восток-2».

6 августа 1932 года — открылся первый Венецианский кинофестиваль.

7 августа 1938 года — родился актёр и режиссёр Константин Станиславский.

7 августа 1803 года — начало первой кругосветной экспедиции Ивана Крузенштерна.

9 августа – День воинской славы России. День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра I над шведами у мыса Гангут (1714 год).

9 августа 1942 года в блокадном Ленинграде оркестр Ленинградского радиокомитета исполнил Симфонию № 7 Дмитрия Шостаковича. Впоследствии она стала известна как «Ленинградская».

9 августа 1483 года — открыта Сикстинская капелла.

9 августа 1894 года — родился писатель Михаил Зощенко.

12 августа 1928 года — в Москве открылся парк Горького.

12 августа – День Военно-воздушных сил Российской Федерации.

14 августа – День строителя.

14 августа 1880 года — построен Кёльнский собор.

14 августа 1866 года — родился писатель Дмитрий Мережковский.

14 августа 1867 года — родился писатель Джон Голсуорси.

15 августа 1723 года — торжественно открылся Петергоф.

15 августа 1893 года — официально открылась Третьяковская галерея.

17 августа 1977 года советский атомный ледокол «Арктика» первым из надводных судов достиг Северного полюса.

19 августа 1942 года – 80 лет назад во время Великой Отечественной войны началась героическая оборона Новороссийска, впоследствии удостоенного почётного звания города-героя.

20 августа 1960 года — на Землю впервые вернулись Белка и Стрелка, первые животные, побывавшие в космосе.

21 августа 1698 года — родился скрипичный мастер Джузеппе Гварнери.

22 августа – День Государственного флага Российской Федерации.

23 августа – День воинской славы России. День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве (1943 год.).

23 августа 1880 года — родился писатель Александр Грин.

25 августа 1609 года — Галилео Галилей продемонстрировал своё изобретение — телескоп.

27 августа 1871 года — родился писатель Теодор Драйзер.

28 августа 1925 года — родился писатель Аркадий Стругацкий.

30 августа 1871 года — родился «отец» ядерной физики Эрнест Резерфорд.

Важные дни августа

3 августа — День арбуза.

8 августа — Всемирный день кошек.

9 августа — Всемирный день книголюбов.

15 августа — День археолога.

18 августа — День географа.

19 августа — Всемирный день фотографии.

22 августа — День Государственного флага РФ.

24 августа — Всероссийская акция «Ночь кино».

27 августа — День российского кино.

Кое-что об августе

Современное своё название август получил в честь римского императора Октавиана Августа, чьим именем в 8 г. до н. э. римский сенат назвал особенно счастливым в жизни императора месяц, который до этого назывался просто "секстилис" – шестой (год в Древнем Риме начинался с марта). Augustus — «священный», «великий» — титул древнеримских императоров. Отсюда происходит и термин "Августейшая особа", используемый для обозначения члена императорской, царской, королевской семьи или самого монарха. В России это слово вошло в употребление лишь в начале XVIII века, а до того использовалось немецкими императорами, а ещё раньше – императорами римскими.

Август. Это имя впоследствии сделалось титулом, обозначающим императорское величество.

Август (лат. Augustus -удостоенный почтения) - почетный титул римских императоров.

В 27 г. до н.э. римский сенат присвоил родившемуся Гаю Юлию Цезарю Октавиану почетный титул Августа. Титул Августа был сохранен и за его преемниками, однако когда речь идет об Августе без дальнейших уточнений (наприм. Лк 2, 1), то подразумевается именно Октавиан. Супруги, матери, дочери и сестры императоров носили титул "Августа" как выражение божественного освящения.

Древнерусское название августа — «серпень» (от слова серп) и «зарев» (от слова зарница). В народе август называют и зарничник, и густоед, и хлебосол, и собериха-припасиха. Еще говорят, что август — лета закат: август завершает лето...

(Август. Толковый словарь Владимира Даля, Т.1.

<https://gufo.me/dict/dal/%D0%B0%D0%B2%D0%B3%D1%83%D1%81%D1%82>):

АВГУСТ м. название осьмого месяца в году, стар. серпень, зарев; влад. густарь, всего обильно, густо едят. Августский, августовый, августовский, к августу относящийся. В августе — серпы греют, вода холодит. Овсы да льны в августе смотри, ранее они ненадежны. Мужуку в августе три заботы: и косить, и пахать, и сеять. Август крушит, да после тешит. Август — каторга, да после будет мятовка. Августа капуста, а марта оседр. Бабам в августе праздник, жатва, а с сентября и бабье лето. Август-собериха или припасиха. Августейший, почет, величанье, титуло Государя и Его семейства; с лат. augustus, славный, прославленный. Самое название месяца дано было в честь римского имп. Августа.

С августом были связаны многие старинные поверья и пословицы. Так кельты 1-го августа отмечали праздник под названием Лунаса или Лугнассад, посвященный сбору урожая. На финском языке август называется elokuu («месяц хлеба») от слова eio — «жизнь, хлеб, зерно», так как в этом месяце заканчивалась уборка урожая с полей. А вот инки, жившие на территории современных Перу, Чили, Аргентины, называли август чакра япуль килья (Chacra Yapu Quilla), — Месяц Сева.

Народные поговорки про август

В августе всему час: держи рукавички про запас.

В августе три работы: пахать, косить, сеять.

В августе лето навстречу осени бежит.

В августе ночь длинна, вода холодна и яблоками пахнет.

Август-ленорост припасает холст.

Август-батюшка заботой-работой мужика тешит.

В августе всего в запасе: и дождь, и ведро, и серопогодьё.

На зимний стол август готовит разносол.

Август греет спину, холодит грудь.

Август – разносол, всего вдоволь.

Август – густарь, страды государь.

Август собирает, а зима поедает.

Связанные с августом народные приметы

В августе дуб желудями богат – к урожаю.

Листья на деревьях желтеют снизу – ранний сев будет хорош.

В первую неделю августа стоит постоянная погода – зима будет долгой и снежной.

Туман долго не рассеивается – к ясной погоде.

Август без дождя – к теплой и сухой осени.

Выпал иней в августе – знак ранней зимы.

Теплый и сырой август – к урожаю грибов.

Если журавли в конце августа собираются, стаями и летят на юг, то будет ранней и зима.

Петр – Павел на час день убавил (12 июля), а Илья-пророк – два уволок (2 августа).

Каков второй Спас (19 августа – второй Спас, яблочный), такой и январь.

На Анну–холодницу (7 августа) какова погода до обеда, такова зима до декабря, какова после обеда – такова после декабря.

С Ильина дня вода студена, купаться нельзя.

С первого Спаса (14 августа – медовый спас) – холодные росы.

С третьего Спаса (29 августа – ореховый спас) - начало осенних утренников.

Издания наших коллег

Armenian Astronomical Society <https://www.aras.am/>:

ArASNews is the electronic newsletter of the Armenian Astronomical Society.

<https://www.aras.am/>

Ассоциации планетариев России <https://www.apr.planetariums.ru/>:

Вестник Ассоциации планетариев России

https://www.apr.planetariums.ru/vestnik_apr_main.html

Наши юбиляры

28 июля 2025 года исполнилось 90 лет кандидату физико-математических наук, бывшему ведущему научному сотруднику отдела физики эмиссионных звезд и галактик ГАИШ Вере Петровне Архиповой. Вся ее профессиональная деятельность неразрывно связана с нашим институтом.

Вера Петровна - признанный эксперт в области физики галактик и звезд на поздних стадиях эволюции. Вместе с Б.А. Воронцовым-Вельяминовым она стояла у истоков развития внегалактической астрономии в СССР. В 1960-70-х годах их совместная работа над пятитомным "Морфологическим каталогом галактик" заложила основы для мировых исследований галактической эволюции. После ухода Бориса Александровича на пенсию в 1981 году Вера Петровна возглавила исследования взаимодействующих галактик в ГАИШ, организовав первые спектральные наблюдения этих объектов на 6-метровом телескопе. Эта масштабная работа завершилась публикацией обновленного Каталога взаимодействующих галактик в 2001 году, содержавшего около 3000 объектов.

Помимо фундаментальной работы над Морфологическим каталогом галактик, в 1960-е годы сотрудниками отдела была выполнена уникальная программа абсолютной спектрофотометрии планетарных туманностей. Вера Петровна Архипова активно участвовала в этом масштабном проекте, в ходе которого были исследованы все доступные планетарные туманности северного неба и части южного с угловыми диаметрами до 1 угловой минуты. Еще в 1967 г. по предложению Б.В. Кукаркина В.П. Архипова начала на Крымской станции ГАИШ систематические фотометрические и спектральные наблюдения уникального ядра планетарной

туманности - переменной FG Стрелы. В 70-е и 80-е годы ею была опубликована серия работ по эволюции этой центральной звезды туманности. Работа получила широкую известность в мире. Наблюдения звезды продолжаются в отделе до сих пор, причем особенно интенсивно после неожиданного перехода в 1992 г. звезды в фотометрическую стадию, сходную со стадией звезд R CrB. В последние годы Вера Петровна сосредоточила внимание на изучении протопланетарных туманностей - чрезвычайно актуального класса астрофизических объектов. Эти объекты представляют особый интерес благодаря своей уникальной эволюционной стадии: за период от нескольких лет до десятилетий они претерпевают стремительные изменения, перемещаясь по диаграмме Герцшпрунга-Рессела и трансформируясь в планетарные туманности, представляют собой редкую возможность наблюдать звездную эволюцию практически в реальном времени. Современные теоретические модели лишь в общих чертах описывают эти заключительные этапы звездной эволюции, что делает наблюдательные исследования ключевым методом их изучения. Вера Петровна внесла значительный вклад в развитие этого перспективного направления астрофизических исследований. На протяжении 50 лет Вера Петровна проводила систематические наблюдения на телескопах Крымской станции ГАИШ. Ее профессиональное мастерство и преданность делу служили примером для молодых астрономов.

За 60-летнюю научную карьеру Вера Петровна опубликовала более 300 работ, включая монографии, и участвовала в десятках всесоюзных, всероссийских и международных конференций.

Параллельно с научной деятельностью Вера Петровна преподавала на астрономическом отделении, читая спецкурсы "Новые и нестационарные звезды" и "Дополнительные главы звездной астрономии", а также руководила студентами и аспирантами. Под ее руководством были защищены две кандидатские диссертации.

Вера Петровна вела активную общественную деятельность: долгие годы она была секретарем координационного совета и семинара по звездной астрономии, заместителем Главного редактора журнала "Astronomical and Astrophysical Transactions".

Вера Петровна награждена рядом почетных грамот и знаков Минвуза и МГУ, медалью Астросовета АН СССР «За открытие новых астрономических объектов». В 2002 году ей было присвоено звание «Заслуженный научный сотрудник Московского университета». Глубокие знания, профессиональная компетентность и готовность помочь снискали Вере Петровне заслуженное уважение в научном сообществе.

Друзья, коллеги и ученики поздравляют Веру Петровну Архипову со славным юбилеем, желают ей долгих лет жизни и крепкого здоровья.
