

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



12 апреля 2026 г. исполняется 65 лет со дня космического полета
Ю.А. Гагарина. С Днем Космонавтики, дорогие читатели!

День весеннего равноденствия в СПбГУ

21 марта на математико-механическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета прошёл традиционный ежегодный астрономический праздник – День весеннего равноденствия. В гости приехали студенты-астрономы из МГУ. Прошли традиционные мероприятия: «визитка» с представлением первых курсов, псевдонаучная конференция, избрание королевы астрономии, а в конце – факельное шествие. Ждём дня осеннего равноденствия, который празднуют московские астрономы!

Илья Чугунов, аспирант ГАО РАН



Эмблема праздника в СПбГУ

МЕМОРИАЛ

Леонид Сергеевич Любимков (15.11.1943 – 27.03.2026)



Крымская астрофизическая обсерватория РАН с прискорбием сообщает, что 27 марта 2026 г. на 83 году ушел из жизни главный научный сотрудник КраО РАН, доктор физико-математических наук, Заслуженный деятель науки и техники Республики Крым Леонид Сергеевич Любимков.

Леонид Сергеевич Любимков родился 15 ноября 1943 года в Вологде.

Вся трудовая жизнь Леонида Сергеевича связана с КраО. В 1969 году, по окончании Ленинградского государственного университета, Леонид Сергеевич пришел на работу в КраО, где прошел путь от младшего до главного научного сотрудника. Много лет он руководил Лабораторией звездной эволюции.

Научная деятельность Леонида Сергеевича связана с исследованием химического состава звезд. В 1977 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые методы исследования звездных атмосфер и их применение для оценки содержания гелия», в 1989 году – докторскую диссертацию «Исследование химического состава звезд спектральных типов В-G методом моделей атмосфер».

За годы работы в КраО Л.С. Любимков получил ряд важных результатов в области физики звезд. Он исследовал физические параметры и химический состав сотен звезд самых разных типов. В частности, он выявил следующие факты фундаментальной важности: 1) существование раннего перемешивания в массивных звездах на самой первой и наиболее продолжительной стадии их эволюции – стадии главной последовательности; 2) неожиданно раннее появление в оболочке знаменитой Сверхновой 1987А продуктов взрывного ядерного синтеза (оно было обнаружено из анализа ультрафиолетовых спектров, полученных на космической станции «Астрон»); 3) заметный избыток натрия в атмосферах F- и G-сверхгигантов как свидетельство предсказанного теорией NeNa-цикла.

Леонид Сергеевич был инициатором и соруководителем двух больших международных проектов, проводимых в течение 20 лет совместно с Обсерваторией Мак Дональд Техасского университета США. Результатом этих проектов стал цикл статей об исследовании химического состава атмосфер В-звезд и А-F-G-сверхгигантов.

Занимая лидирующее положение в исследованиях по звездным атмосферам, проводимых в КраО РАН, Л.С. Любимков являлся постоянным руководителем ряда больших проектов в этой области. С 2013 по 2025 год он руководил проектом «Звезды на

ранних стадиях эволюции: физические характеристики, химический состав и поиск экзопланет». Леонид Сергеевич обнаружил ряд новых эффектов, касающихся эволюционных изменений в содержании лития, азота и кислорода. Путем сравнения с моделями вращающихся звезд он объяснил количественно известную антикорреляцию «азот–углерод» у поздних гигантов и сверхгигантов, а также отсутствие лития у большинства таких звезд.

Л.С. Любимков опубликовал более 130 научных работ, включая широко известную монографию «Химический состав звезд: метод и результаты анализа». Леонид Сергеевич являлся членом Международного Астрономического Союза, рецензентом ведущих американских и европейских астрономических журналов, участвовал в работе нескольких советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций. За значительный вклад в развитие космических исследований и подготовку молодых ученых Леонид Сергеевич отмечен целым рядом Почетных грамот Украины и России, ему присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники Республики Крым.

Директору КрАО РАН
А.Н. Ростопчиной-Шаховской

Глубокоуважаемая Алла Николаевна!

Мы получили из КрАО печальную весть о том, что 27 марта 2026 г. скончался известный ученый, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник КрАО РАН Леонид Сергеевич Любимков. Это был большой специалист в области химического состава звездных атмосфер и звездной эволюции. Он – автор многочисленных важных научных работ, имеющих немало ссылок в литературе. Мы хорошо знали Леонида Сергеевича, учились на его трудах. Память о Л.С. Любимкове сохранится в наших сердцах.

Просим передать наши соболезнования коллективу КрАО, родным и близким Л.С.Любимкова.

От имени Международной общественной организации "Астрономическое Общество"
Сопредседатель
проф. Н.Н. Самусь
30 марта 2026 г.

Памятные даты апреля 2026 г. в области астрономии и космонавтики

3 апреля – 185 лет назад (1841 г.) родился немецкий астроном Герман Карл Фогель. В течение долгого времени ученый работал в Потсдамской обсерватории, которую возглавлял около четверти века, будучи ее первым директором. Научные работы Фогеля относятся к астроспектроскопии. Он выполнил спектральные наблюдения всех планет от Меркурия до Нептуна, многих комет, туманностей, новых звезд; исследовал в лаборатории спектральными методами вещество метеоритов. С помощью сконструированного им универсального спектрографа обнаружил периодические изменения лучевой скорости Алголя (β Персея) и доказал, что переменность блеска этой звезды вызвана затмениями в двойной системе.

4 апреля комета C/2026 A1 (MAPS), редкая околосолнечная комета, пройдет чрезвычайно близко к Солнцу, и это сближение может вызвать внезапный всплеск яркости и подарить комете впечатляющий хвост. Если она переживет перигелий, то может стать видимой в вечерних сумерках даже невооруженным глазом.

7 апреля исполняется 25 лет со дня запуска (2001) долгожителя Марса орбитального аппарата «Марс Экспресс». «Марс Одиссей» (англ. Mars Odyssey) – действующий орбитальный аппарат НАСА, исследующий Марс. Главная задача, стоящая перед аппаратом, заключается в изучении геологического строения планеты и поиске минералов. Аппарат был запущен 7 апреля 2001 года ракетой-носителем «Дельта-2». 24 октября «Одиссей» прибыл на околомарсианскую орбиту. Аппарату удалось получить данные, свидетельствующие о крупных запасах воды на Марсе. По-видимому, в некоторых областях на глубине порядка 45 см залегает порода, состоящая из замёрзшей воды на 70 % по объёму. «Одиссей» использовался в качестве ретранслятора для передачи информации с марсоходов «Спирит» и «Оппортьюнити». В июле 2012 года орбита Одиссея была скорректирована для передачи информации от нового марсохода Кьюриосити.

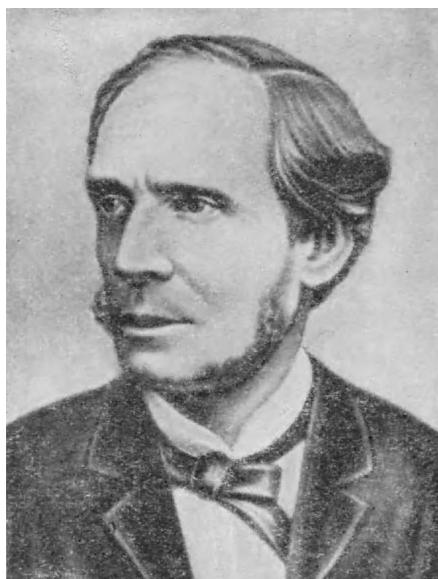
9 апреля – 210 лет назад родился французский астроном и математик Шарль-Эжен Делоне (1816–1872). Работал ученый в различных учебных заведениях Парижа, а в конце жизни несколько лет возглавлял Парижскую обсерваторию. Научные работы Делоне относятся к небесной механике. Он разработал метод решения задачи о возмущенном движении (метод Делоне) и успешно применил его к расчету движения Луны. Изучая несовпадение рассчитанных и наблюдаемых параметров движения Луны, он предположил, что оно вызвано замедлением вращения Земли, обусловленным приливным трением; это предположение оказалось верным.

10 апреля – 45 лет назад (1981 г.) в Москве был открыт Мемориальный музей космонавтики – один из интереснейших научно-технических музеев столицы. Собрание музея составляет около 70 тысяч единиц хранения, значительная часть которых является уникальными памятниками науки и техники. В фондах Мемориального музея космонавтики были собраны и хранятся образцы ракетно-космической техники, архивные документы, кино- и фотоматериалы, предметы нумизматики, филателии, филокартии и фалеристики, произведения искусства, отражающие тему исследования космического пространства.

12 апреля – 65 лет со дня полета первого человека в мире в космос (1961 г.). Всемирный день авиации и космонавтики! 12 апреля 1961 г. советский гражданин Юрий Алексеевич Гагарин (1934–1968) первым в мире совершил полёт в космическое пространство. На корабле-спутнике «Восток-1» он облетел Землю за 108 минут. Значение этого полета трудно переоценить – он открыл эпоху пилотируемых космических полетов и освоения космического пространства человечеством. В память о полёте Ю.А. Гагарина ежегодно 12 апреля отмечается День космонавтики и Всемирный день авиации и космонавтики.

17 апреля – 105 лет назад (1921 г.) родился американский астроном Хэрролд Лестер Джонсон (1921–1980), знаменитый фотометрист, создатель фотометрической системы *UBV*.

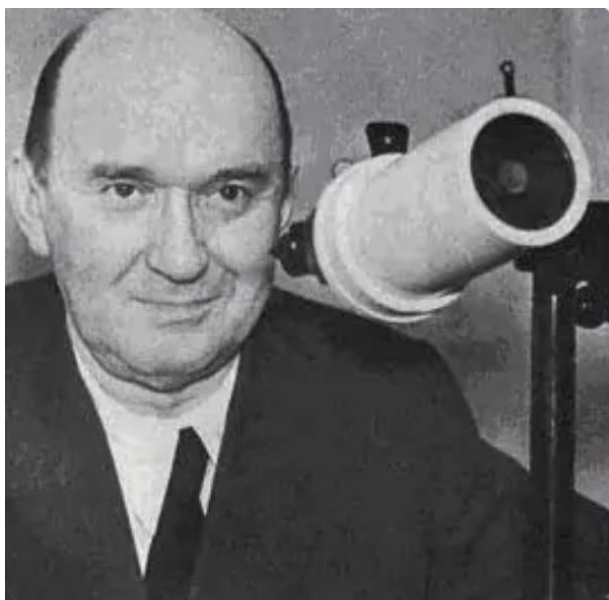
17 апреля – 210 лет назад (1816 г.) родился русский астроном Александр Николаевич Драшусов. Его научная деятельность связана с Московским университетом. Он разработал проект перестройки обсерватории университета, которая была проведена под его руководством. Приобрел и установил новые инструменты, на которых в течение ряда лет он проводил наблюдения незадолго перед этим открытого Нептуна. Драшусов занимался также литературной деятельностью, в частности переводил на русский язык книги знаменитых астрономов. При рождении А.Н. Драшусов носил, по отцу, французскую фамилию Suchard. Русская фамилия образована из французской прочтением с конца и добавлением концовки «–ов», эту фамилию А.Н. Драшусов носил с разрешения императора Николая I.



А.Н. Драшусов

18–26 апреля 1961 года, 65 лет назад, силами коллектива Института радиотехники и электроники АН СССР впервые осуществлена радиолокация Венеры, затем Меркурия, Марса и Юпитера. Главной целью эксперимента являлось уточнение значения астрономической единицы, оказавшейся равной 149599300 ± 2000 км. Установлен период вращения Венеры, $243 \pm 0,5$ земных суток (в обратном направлении).

23 апреля – 130 лет назад родился Дмитрий Дмитриевич Максудов (1896–1964) – выдающийся ученый-оптик и всемирно известный изобретатель в разных областях астрономического приборостроения, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР.



Д.Д. Максутов и школьный менисковый телескоп его конструкции

24 апреля – День рождения космического телескопа Хаббл (36 лет исследований).

25 апреля – 94 года со дня рождения выдающегося астронома, академика РАН Николая Семеновича Кардашева (1932–2019). В течение ряда лет Н.С. Кардашев возглавлял Научный совет по астрономии РАН.



Николай Семенович Кардашев

По материалам сайта <https://planetarium-moscow.ru/blog/news/astronomicheskiy-prognoz-na-aprel-2026-goda-40> и другим источникам.

Первый весенний звездопад – Лириды В апреле с неба начнут падать звезды!

У терпеливых наблюдателей звездного неба вновь появится возможность загадать желание, увидев «падающую звезду». С 16 по 30 апреля 2026 года активизируется метеорный поток Лириды, пик которого придется на вечер и ночь с 22 на 23 апреля, ожидается до 18 метеоров в час.

Лириды – это один из самых старых наблюдаемых и ежегодно действующих метеорных потоков, образованный кометой C/1861 G1 Тэтчер. Каждый год в конце апреля Земля проходит сквозь шлейф пыли, который образовал за века хвост кометы. Пылевые частицы и более крупные включения кометного хвоста входят в атмосферу нашей планеты на высотах 100–120 км со скоростью около 49 км/с и красиво сгорают. Эти вспышки света мы и видим как метеоры.

История Лирид

Ранее Лириды был значительно активнее, чем сейчас. Исторические записи показывают, что люди наблюдают Лириды уже более 2500 лет. Самое старое упоминание о них родом из Китая, в нем написано, что «звезды падали как дождь» в ночь на 16 марта 687 г. до нашей эры. А 20 апреля 1803 года над восточным побережьем США пронёсся метеорный шторм! Число падающих звёзд доходило до 700 в час! С тех пор Лириды превратились в довольно слабое небесное представление, но бывают и случайные сюрпризы, и это то, что поддерживает интерес к ним.

Радиант

Радиант апрельского потока лежит на границе созвездий Лиры и Геркулеса, но ближе к Лире – отсюда и название Лириды. Наблюдения лучше всего проводить во второй половине ночи, под утро. В Северном полушарии весной на рассвете радиант Лирид находится высоко в небе, и при ясной погоде это лучшее время для наблюдения метеоров Лирид.

Наблюдения Лирид

Лириды – метеорный поток средней силы, обычно он наблюдается в течение трех ночей вблизи пика, т.е. в ночи на 21, 22,23 и 24 апреля.

Родительский объект: комета C/1861 G1 Тэтчера

Радиант: созвездие Лиры

Действие: 16–30 апреля 2026

Пик активности: 22–23 апреля 2026

Частота явления: до 18 метеоров в час в зените.

Скорость метеоров: средняя – 49 км/с.

Метеоры Лирид: белые, быстрые, с яркими вспышками

Даты и время наблюдения: с вечера и до рассвета в течение трех ночей вблизи пика

Куда смотреть: область неба между восточным горизонтом и звездой Вега

Как наблюдать: метеоры наблюдают невооруженным глазом

Условия наблюдения Лирид в 2026 году: благоприятные. Луна ($\Phi = 0,37+$) близка к фазе первой четверти.

Некоторые другие памятные даты и праздники апреля 2026 г.

1 апреля – День птиц. «Международный день птиц» – экологический праздник, отмечающийся ежегодно 1 апреля. Проходит в рамках биологической программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». В Российской Федерации День птиц стал отмечаться в 1994 году благодаря усилиям энтузиастов-орнитологов из Союза охраны птиц России – благотворительной некоммерческой организации, созданной годом ранее. Ежегодно с 1996 года Союз охраны птиц России выбирает Птицу года. Избранный вид становится объектом природоохранной работы и специальных исследований. В 2026 году птицей года в России стала чомга, или большая поганка – одна из самых изящных и в то же время незаметных обитательниц водоёмов.

1 апреля – День смеха, день дураков.

2 апреля – Международный день детской книги.

2 апреля – День единения народов Беларуси и России.

5 апреля – Вербное воскресенье.

12 апреля – православная Пасха.

15 апреля – День экологических знаний.

19 апреля – День принятия Крыма, Тамани и Кубани в состав Российской империи. В этот день в 1783 году императрица Екатерина Великая подписала соответствующий манифест.

21 апреля – Всемирный день творчества и инновационной деятельности. Официально провозглашен Генеральной ассамблеей ООН в 2017 г.

22 апреля – Международный День Земли. Праздник под названием Международный день Матери-Земли утвержден Генеральной ассамблеей ООН в 2009 г.

23 апреля – Всемирный день книги и авторского права.

26 апреля – День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих событий. Установлен в память о трагедии 26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной электростанции.

28 апреля – Всемирный день охраны труда. Учрежден Международной организацией труда.

Кое-что об апреле

Название «апрель» происходит от латинского глагола *aperire* (или *aperio*) — «открывать»: в апреле в Италии начиналась, открывалась весна, зацветали деревья и цветы. Эта этимология поддерживается сравнением с современным греческим использованием слова *ἀνοίξις* (*anoixis*) — «открытие» для обозначения весны. По другой версии, наименование месяца производится от латинского слова *apricus* – «согреваемый солнцем».

Некоторые римские месяцы были названы в честь божеств. Апрель был посвящен богине Венере. Поскольку праздник *Fortunae Virilis* проводится в первый день месяца, было высказано предположение, что само название месяца *Aprilis* произошло от *Arphrillis* – отсылка к греческой богине Афродите (*ἄφροδς*, *aphrós* — «пена»), ассоциируемой римлянами с Венерой, рождённой из пены. То есть название *Aprilis* образовано от *ἄφροδς* (пена) и могло писаться как *Arphrillis*. Этрускское имя этой богини — Апру (*Apru*). Якоб Гримм предполагал существование гипотетического бога или героя Апера (*Aper*) или Апруса (*Aprus*).

Исторические английские названия апреля включают его англосаксонское обозначение *Oster-monath* или *Eostur-monath*. Беда Достопочтенный утверждал, что название этого месяца имело своим корнем название праздника Пасхи (*Easter* – в

современном английском). Кроме того, он допускал, что апрель мог быть назван и в честь языческой богини Eostre, которую чествовали в это время. Карл Великий хотел сохранить для апреля немецкое название Ostermonat – «пасхальный месяц»; у голландцев апрель назывался Grasmonat («месяц травы»). Уже в новое время в немецкой коммуне Эшенбург были попытки переименовать апрель в Wandelmonat или Wandelmond («месяц перемен»).

В древнерусском календаре (до утверждения христианства) апрель назывался березозол, в народных месяцесловах – снегогон, ручейник, водолей, первоцвет.

Календарь предстоящих астрономических конференций

6–10 апреля 2026 г. СПбГУ. XVI Школа-конференция «Проблемы геокосмоса–2026».

<https://events.spbu.ru/geocosmos2026>

9 апреля 2026 г., Москва, Национальный центр «Россия». Российский космический форум. В этом году страна отмечает 65-летие полета Юрия Гагарина в космос – события, определившего место России в мировой космической истории. На Форуме будут показаны достижения отечественной космической отрасли за эти годы, как они помогают в жизни человека сегодня и какие перспективы ожидают нас в будущем

info@russianspaceforum.ru

20–24 апреля 2026 г. St. Petersburg State University, St. Petersburg. Active Galaxies and other issues of Extragalactic astrophysics <https://events.spbu.ru/ages/>,

<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#ages26>

4–8 мая 2026 г. Hong Kong Convention Centre. Asia-Pacific Regional IAU Meeting

<https://aprim2026.org/>

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/>

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>

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/>

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, отмечавшемуся 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.su/EAAS/Universe_and_us/index.htm

Междисциплинарные семинары АстрО

68-е заседание междисциплинарного семинара АстрО. Л.И. Машонкина (Институт астрономии РАН). Химическая эволюция Галактики: теория и наблюдения. Запись семинара от 18 февраля 2026 г. выложена по адресу:

<https://rutube.ru/video/e038c678c73896d4372ef5f22b7481eb/>

69-е заседание Междисциплинарного семинара АстрО состоится 1 апреля 2026 г. (это не шутка!) в 15 час. в конференц-зале ГАИШ. О.Б.Длужневская (Институт астрономии РАН). Астрономические объекты в списке Всемирного Наследия ЮНЕСКО. Трансляция семинара: <https://rutube.ru/video/bc04b034e304f79ad6fb11694cca2b7c/>

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