

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

Конференции

3-7 июня 2024 г. 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. На базе КрАО РАН (Научный). Магнетизм и активность Солнца – 2024.
<https://sun.crao.ru/conferences/magnetism-and-activity-of-the-sun-2024>

1-5 июля 2024 г. Саров. II Всероссийская школа для студентов и молодых учёных по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике.
<https://www.sai.msu.ru/conference/annconf/index.html#ncphm24>

1-12 июля 2024 г. Летняя Школа по Астрофизике 2024 на базе Пушинской Радиоастрономической Обсерватории (ПРАО, г. Пушино Московской области) Регистрация открыта до 15 мая. Сайт: <https://summerschool2024.asc.rssi.ru/>

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

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

23-24 и 25-26 сентября - September 23-24 in the main building of the Azerbaijan National Academy of Sciences, H.Javid ave. 117, Baku city, and September 25-26 in settlement Y.Mammadaliyev, Shamakhy district, Azerbaijan. 2nd International conference: “Alive Universe - from Planets to Galaxies” <https://shao.az/az/news/1069>

1-5 октября 2024 г. Третья международная конференция по космическому образованию «Дорога в космос». <https://iki.cosmos.ru>

14-17 октября 2024 г. CAO РАН Международная научная конференция "Активные галактики на разных масштабах и длинах волн" <https://www.sao.ru/hq/saoagn24>

21-25 октября 2024 г. Пятнадцатый Международный симпозиум по исследованиям Солнечной системы (15M-S3) <https://ms2024.cosmos.ru/>

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 памятные даты мая 2024 г.

1 мая — Праздник Весны и Труда. В Российской Первом мая, День международной солидарности трудящихся, официально не праздновался. Маевки проводились с 1890 г. В Российской Федерации отмечается как Праздник Весны и Труда с 1992 г.).

3 мая – День Солнца (учрежден Международным обществом солнечной энергии в 1994 г.).

Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии и напомнить, что Солнце жизненно важно для жизни на Земле, Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ, ISES-Europe) и организует на добровольной основе ежегодное проведения 3 мая Дня Солнца. <https://www.calend.ru/holidays/0/0/2023/>

4 мая – 35 лет назад, 4 мая 1989, к планете Венера запущена межпланетная станция «Магеллан» (NASA) которая впервые осуществила подробное и полномасштабное радиолокационное картографирование Венеры с орбиты планеты. Аппарат был запущен с помощью шаттла «Атлантис STS-30» 4 мая 1989 года и проработал до октября 1994 года.

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D0%BD_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D0%BD_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82))

7 мая 1819, родился астроном Отто Вильгельм Струве. Главные работы относятся к наблюдательной астрономии. Струве открыл свыше 500 двойных звезд, наблюдал планеты и их спутники, кометы и туманности. В 1842 он подтвердил открытие У. Гершеля о движении Солнечной системы по направлению к созвездию Геркулеса. В 1862 стал вторым директором Пулковской обсерватории, сменив на этом посту своего отца.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B2%D0%B5_%D0%9E%D1%82%D1%82%D0%BE_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87

7 мая вошёл в историю мировой науки и техники как День рождения радио. 7 мая (25 апреля по старому стилю) 1895 году российский физик Александр Степанович Попов выступил с докладом на заседании Русского физико-химического общества продемонстрировал «прибор, предназначенный для показывания быстрых колебаний в

атмосферном электричестве. Это был первый сеанс радиосвязи. Прибор был приспособлен для регистрации электрических разрядов в атмосфере и впоследствии получил название грозоотметчик.

В 1945 году в Советском союзе отметили юбилей – 50 лет со дня изобретения радио. Правительство страны приняло решение считать эту дату ежегодным Днём радио, что позднее было утверждено и Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 октября 1980 года № 3018-X «О праздничных и памятных днях».

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE

9 мая – 175 лет назад, 9 мая 1849 года, родился российский астроном Витольд Карлович Цераский - член-корреспондент Петербургской АН (с 1914), ординарный профессор Императорского Московского университета, директор астрономической обсерватории. Ученый работал в Московском университете, в течение четверти века был директором университетской обсерватории. Он - один из пионеров применения фотографии в астрономии. Он основал московскую школу астрофотометрии. В 1887 году он построил фотометр, с которым определил звездные величины звезд в околполярной области, в скоплениях η и χ Персея и в созвездии Волосы Вероники, составил фотометрические каталоги этих звезд. Цераский провел важные эксперименты по определению температуры Солнца, оценил ее нижний предел. В Московской обсерватории он организовал систематические поиски переменных звезд фотографическим путем. В 1885 году ученый, независимо от других ученых и наблюдателей, открыл ночные светящиеся, так называемые серебристые облака. Он наблюдал их на протяжении семи лет (1885-1892 гг.), нашел их среднюю высоту. Цераский предложил аналитический способ определения координат метеорного радианта и метод определения угловой скорости метеоров. Активно занимался усовершенствованием астрономических приборов, в 1891-1903 гг. осуществил перестройку Московской обсерватории, оснастил ее современным оборудованием.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B4_%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87

11 мая – 100 лет назад, 11 мая 1924 года, родился английский астроном Энтони Хьюиш - английский физик, пионер в исследовании пульсаров, лауреат Нобелевской премии по физике (1974), член Лондонского королевского общества (1968). В 1974 году Хьюиш и Райл были удостоены Нобелевской премии по физике за работу по разработке синтеза радиосигналов и за решающую роль Хьюиша в открытии пульсаров. В 1982–88 директор Маллардской радиоастрономической обсерватории Кембриджского университета. Научные работы Хьюиша в области радиоастрономии. В 1964 открыл явление мерцания радиоисточников малых угловых размеров при прохождении их излучения через облака плазмы в межпланетном пространстве. В ходе наблюдения мерцания радиоисточников студентка Кембриджского ун-та Дж. Белл, работавшая под его руководством, в июле 1967 открыла источники пульсирующего радиоизлучения. Вскоре Хьюиш с сотрудниками открыл ещё 3 таких объекта, которые были названы пульсарами. Хьюиш показал внеземное происхождение обнаруженного

радиоизлучения и первым предположил, что оно связано с нейтронными звёздами; оценил расстояния до пульсаров и показал, что они находятся в Галактике.

<http://www.astronet.ru/db/msg/1219873>

18 мая – Международный день музеев (Отмечается с 1977 г. по решению Международного совета музеев).

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B5%D0%B2

20-23 мая – 60 лет назад, 20-23 мая 1964 в Бюраканской астрофизической обсерватории состоялось первое всесоюзное совещание, посвященное обсуждению проблем внеземных цивилизаций и возможностей установления контакта с ними. В совещании приняли участие ведущие советские астрономы: В.А. Амбарцумян (1910-1996), Я.Б. Зельдович (1914-1987), Н.Л. Кайдановский (1907-2010), Н.С. Кардашёв (1932-2019), Б.В. Кукаркин (1909-1977), Д.Я. Мартынов (1906-1989), Ю.Н. Парийский (1932-2021), И.С. Шкловский (1916-1985) и др. Совещание пришло к выводу, что проблема установления связи с внеземными цивилизациями является актуальной научной проблемой и наметило пути экспериментальных исследований по поиску космических сигналов искусственного происхождения.

22 мая – Международный день биологического разнообразия (отмечается ежегодно с 2001 года).

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%8F

22 мая – 165 лет со дня рождения Артура Конан Дойла (1859-1930), английского писателя, непревзойденного мастера детектива.

<https://ren.tv/longread/1105921-tainaia-liubov-i-realnye-rassledovaniia-zhizn-artura-konan-doila?ysclid=lvjmbe90pv4897694>

24 мая – 120 лет назад, 24 мая 1904, русский астроном Сергей Николаевич Блажко (1870-1956) впервые дал правильное истолкование спектров метеоров. На полученной им фотографии были заметны 17 спектральных линий, среди которых особенно хорошо были видны линии железа, водорода и кальция. С.Н.Блажко был членом-корреспондентом АН СССР, работал в ГАИШ. Его именем названы малая планета № 2445 и кратер на обратной стороне Луны.

<http://sm.evg-rumjantsev.ru/astronomers/blazhko.html>

<https://letopis.msu.ru/peoples/885>

28 мая – 145 лет назад, 28 мая 1879 года родился Милутин Миланкович, сербский астроном, геофизик, создатель математической климатологии. Учёный впервые достоверно объяснил, почему на Земле происходит чередование ледниковых периодов и так называемого межледниковья.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87,%D0%9C%D0%B8%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD>

29 мая – 105 лет назад, 29 мая 1919 произошло полное солнечное затмение, в ходе которого английский астроном А.С. Эддингтон экспериментально подтвердил эффект, предсказанный общей теорией относительности об отклонении световых лучей звезд в гравитационном поле Солнца.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B4%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%82%D0%BE%D0%BD,%D0%90%D1%80%D1%82%D1%83%D1%80>

30 мая – 90 лет со дня рождения Алексея Архиповича Леонова (1934- 2019), советского лётчика - космонавта, первого человек в мире, вышедшего в открытый космос. Дважды Герой Советского Союза (1965, 1975).

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2,%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87>

25 лет Армянскому астрономическому обществу

<https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-mail%3A%2F%2F186054959605758625%2F1.2&name=ArASNews%202024-04.pdf&uid=1071549997&nosw=1>

This year marks a significant milestone for the Armenian Astronomical Society (ArAS) as it celebrates its 25th anniversary. Since its inception in 1999 and official registration in 2001, ArAS has been at the forefront of fostering astronomical development in Armenia and beyond. As a Non-Governmental Organization (NGO), ArAS has been instrumental in promoting collaboration between Armenian and foreign astronomical institutions, nurturing ties among astronomers worldwide, and championing the cause of astronomical education and science popularization within Armenia.

With 104 members hailing from Armenia and 20 other countries, ArAS stands as a shining example of international cooperation in the field of astronomy. The ArAS Annual Prize for Young Astronomers serves as a testament to its commitment to nurturing the next generation of astronomical talent.

To commemorate its 25th anniversary, ArAS organized a special conference dedicated to reflecting on its journey, celebrating achievements, and charting the course for the future of astronomy in Armenia. This conference will be held on May 6-8, and serve as a platform for astronomers, educators, and enthusiasts to exchange ideas, foster collaborations, and inspire the next wave of astronomical advancements. The title of the Conference is “Relation

of Astronomy to other Sciences, Culture and Society”, the second update of the subject since ArAS initiated a similar Conference 10 years ago in 2014

Наши юбиляры

4 мая 2024 года у старшего научного сотрудника Краснопресненской лаборатории ГАИШ МГУ, кандидата физико-математических наук Алины Иосифовны Еремеевой – ЮБИЛЕЙ.

Старейший сотрудник ГАИШ, известный историк науки А.И. Еремеева окончила Астрономическое отделение механико-математического факультета МГУ в 1954 г. и была распределена на работу в Институт истории естествознания и техники (ИИЕТ) АН СССР. В 1967 году, работая в ИИЕТ, Алина Иосифовна успешно защитила кандидатскую диссертацию по монографии «Вселенная Гершеля. Космологические и космогонические идеи и открытия». Затем была работа в Астросовете АН СССР, а в 1970 году Алина Иосифовна, благодаря содействию академика В.Г. Фесенкова, перешла в Комитет по метеоритам АН СССР, где приняла участие в ряде экспедиций по поиску метеоритов на Дальнем Востоке и в Сибири, в том числе в экспедициях, восстановивших утерянное место находки знаменитого метеорита «Палласово железо». Собранный ею материал лег в основу монографии «Рождение научной метеоритики (история «Палласова железа»)» (1982). Позже эта монография была переработана в фундаментальный труд «История метеоритики. Истоки. Рождение. Становление» (2006). В 1984 году в свет вышла книга А.И. Еремеевой «Астрономическая картина мира и ее творцы». В 1986 году Алина Иосифовна стала сотрудницей ГАИШ МГУ. В 1990 году Алина Иосифовна начала читать на Астрономическом отделении курс истории и методологии астрономии. В дальнейшем она непрерывно обновляла и дополняла этот курс. Наряду с преподаванием и историко-научными исследованиями, – а это более 200 научных и научно-популярных публикаций, – Алина Иосифовна ведет большую редакционную работу. Она была редактором-составителем (и одним из авторов) коллективной монографии «Астрономия на крутых поворотах XX века» (1997). Алина Иосифовна известна как популяризатор истории астрономии, автор огромного числа статей в Астрономическом календаре, журналах «Земля и Вселенная» и «Природа», ежегоднике «Историко-астрономические исследования». За свою многолетнюю научную и педагогическую деятельность Алина Иосифовна Еремеева удостоена Почетной грамоты Министерства образования и науки РФ (2009) и звания Заслуженный научный сотрудник МГУ (2014) и. В честь советского и российского историка науки А.И. Еремеевой назван астероид 17369, открытый в 2017 г. шведским астрономом К.-И. Лагерквистом.

100 лет со дня рождения Елены Борисовны КОСТЯКОВОЙ (25.05.1924 - 11.05.2013)
<https://www.sai.msu.ru/news/2024/05/24/news.html>

Наши утраты

7 мая 2024 г. ушел из жизни Валентин Григорьевич КАРЕТНИКОВ
(22.08.1938 – 07.05.2024)

Валентин Григорьевич КАРЕТНИКОВ родился 22.08.1938 в г. Одессе. Доктор физико-математических наук (1988), профессор (1990), академик-основатель Академии наук высшей школы Украины (отделение физики и астрономии, 1992), академик Академии истории и философии естественных и технических наук (1996), лауреат М.П.Барабашова Национальной Академии Наук Украины (2003), Почётный член Украинской астрономической ассоциации (2003).

В.Г.Каретников окончил Одесскую специальную музыкальную школу-десятилетку имени профессора П.С.Столярского (1957), Одесский государственный университет имени И.И.Мечникова (1962) по специальности "астрономия", аспирантуру (1965).

Трудовая деятельность началась с 1956 года, сначала – артист симфонического оркестра Одесской филармонии, затем в 1965-1981 годах – ассистент, старший преподаватель, доцент, в 1981-1983 годах – исполняющий обязанности заведующего кафедрой астрономии Одесского государственного университета, а с 1989 – директор Астрономической обсерватории. С 2006 года – главный научный сотрудник НИИ "Астрономическая обсерватория" и профессор-совместитель кафедры астрономии университета.

Кандидатская (Одесский университет, 1968) и докторская (Московский университет, 1988) диссертации посвящены исследованиям строения и эволюции затменных двойных звезд. протозвездной стадии. Большое внимание уделял также историко-астрономическим исследованиям. Имеет около 300 научных трудов.

Член Международного астрономического союза (МАС, с 1982), референт Комиссии 42 МАС (1990-2005), национальный представитель Украины по образованию в Комиссии 46 МАС (1995-2000), член-основатель Европейского астрономического общества, Евро-Азийской астрономической ассоциации (вице-президент в 1995-2000), Одесского астрономического общества, двух одесских любительских обществ.

В течение многих лет он являлся членом Экспертного совета по астрономии Министерства образования и науки и Экспертного совета по астрономии Высшей Аттестационной комиссии Украины, председателем специализированного совета по защите диссертаций в Одесском национальном университете, председателем и членом оргкомитетов ряда международных научных конференций.

В.Г.Каретников возобновил издание и был главным редактором научного журнала "Odessa Astronomical Publications", ежегодника "Одесский астрономический календарь", основал издание периодического сборника "Страницы истории астрономии в Одессе" (вышло 4 сборника в 1994-1997 годах), редколлегии международного научного журнала "Astronomical and Astrophysical Transactions", главным редактором всех одесских методических изданий по астрономии и ряда библиографических изданий Одесского национального университета им.

И.И.Мечникова (1983-2006), автором очерков о деятельности выдающихся ученых, вошедших в различные издания, в частности, в Энциклопедию Современной Украины и т.д.

За научные достижения В.Г.Каретникова малая планета № 4685 Международным астрономическим союзом (1996) названа “Karetnikov”.

Валентин Григорьевич за годы работы на кафедре астрономии подготовил более 40 выпусков студентов-астрономов, ряд кандидатов наук. Практически все сотрудники обсерватории считают Валентина Григорьевича своим учителем.

На долю В.Г.Каретникова пришлось трудные времена – 90-е годы, когда под угрозой увольнения оказалась большая часть коллектива обсерватории. С благодарностью Валентина Григорьевича вспоминают все те, кого ему удалось сохранить, и они внесли свой вклад в достижения одесской Астрономии.

Валентин Григорьевич был активным человеком и имел хобби как член Одесского авиаспортивного клуба (1962-1970), парашютист, планерист, инструктор по планеризму, спортивный летчик (был победителем многих областных, участник республиканских соревнований по авиационным видам спорта), член Черноморского яхт-клуба (с 1970 года), яхтенный капитан (1986) (имел сертификат шкипера международного класса), участник многих международных, всесоюзных и республиканских парусных регат.

Светлая память!

Коллектив НИИ ОА ОНУ

ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВНА ЧЕПУРОВА

29 августа 1936 – 11 мая 2024

С глубоким прискорбием сообщаем, что сотрудник отдела небесной механики ГАИШ, кандидат физико-математических наук Валентина Михайловна Чепурова скончалась 11 мая 2024 года на 88 году жизни.

Вся разносторонняя деятельность Валентины Михайловны была связана с Московским Государственным Университетом имени М.В. Ломоносова и его различными научными подразделениями.

Окончив астрономическое отделение механико-математического факультета МГУ в 1960 году и более двух лет проработав в Научно-Исследовательском Вычислительном Центре МГУ, начиная с 1962 года она вдохновенно трудилась в Государственном астрономическом институте имени П.К. Штернберга.

Начавшись в отделе теоретической астрономии, дальнейшая ее научная жизнь проходила затем в отделе небесной механики ГАИШ. Ей принадлежат интересные научные результаты в теории движения искусственных спутников Земли, а также в динамике малых тел Солнечной системы.

Чрезвычайно эффективным был ее вклад в учебный процесс на Астрономическом отделении физического факультета МГУ как лектора и научного руководителя студентов кафедры небесной механики, астрометрии и гравиметрии. Студенты всего астрономического отделения много лет проходили под ее руководством занятия в вычислительном практикуме.

Как действительный член Российской Академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, член Европейского Астрономического Общества, ученый секретарь и

казначей Международной общественной организации «Астрономическое Общество» Валентина Михайловна успешно представляла коллектив астрономов МГУ в этих научных обществах и организациях. Она была членом-основателем Международной общественной организации «Астрономическое Общество», до последних дней жизни участвовала в еженедельных удаленных заседаниях актива Общества.

В отделе небесной механики Валентина Михайловна служила для других сотрудников ценным советчиком с сложных научных и организационных вопросах. Она относилась к коллегам с теплотой и вниманием.

Мы навсегда сохраним память о дорогой Валентине Михайловне Чепуровой.

Коллеги и друзья

Именем Валентины Михайловны назван астероид 7727

Chepurova (1975 EA3)

классификация: Main-belt Asteroid SPKID: 20007727

Открыт 8 марта 1975 года в Крымской астрофизической обсерватории Н. С. Черных.

https://ssd.jpl.nasa.gov/tools/sbdb_lookup.html#/?sstr=7727

[https://ru.wikipedia.org/wiki/\(7727\)_%D0%A7%D0%B5%D0%BF%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0](https://ru.wikipedia.org/wiki/(7727)_%D0%A7%D0%B5%D0%BF%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0)