

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

=====

Очередное заседание Правления АстрО

31 октября 2025 г. состоялось заседание Правления Международной общественной организации «Астрономическое Общество» (АстрО). Заседание было проведено в смешанном формате – в конференц-зале ГАИШ МГУ (Москва) и по сети Интернет. В нем приняли участие 17 членов Правления АстрО и 5 гостей.

Были приняты следующие решения.

1. Признать работу Актива АстрО в апреле–октябре 2025 г. удовлетворительной.
2. Считать перерегистрацию АстрО в Министерстве юстиции Российской Федерации важным достижением работы Актива в отчетный период, отметить вклад С.А. Гасанова и Н.Н. Самуся в достижение этого результата.
3. Отметить успешную работу Клуба АстрО под руководством Е.А. Карицкой.
4. Активу подготовить к следующему заседанию Правления вопрос о работе астрономических обсерваторий и оснащении их инструментами.
5. Активу подготовить к следующему заседанию Правления вопрос о работе АстрО с молодежью.
6. Выразить благодарность ИЗМИРАН и лично А.А. Абунину и В.Н. Обридко за успешную организацию и проведение конференции «Солнечная и солнечно-земная физика» в октябре 2025 г.
7. Установить размер членского взноса АстрО на 2026 г. в сумме 1500 р.
8. Активу АстрО провести консультации по вопросу выполнения требования законодательства о персональных данных.
9. Принять в члены АстрО к.ф.-м.н. И.А. Березина (ГАС ГАО РАН).

Конференции

23 – 25 сентября 2025 г. Нижний Новгород. МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко»

25 сентября 2025 года

Резолюция

Мы, участники XVII ежегодной конференции «Школа лекторов планетариев», отмечаем, что планетарии - уникальные учреждения, призванные нести научный взгляд на устройство Вселенной - выполняют важную социальную функцию по формированию у молодёжи интереса к естественным наукам и высоким технологиям. Путь в науку многих известных сегодня ученых начинался с интереса к астрономии. Роль планетариев в воспитании новых интеллектуальных кадров, способных обеспечить прогресс страны, трудно переоценить.

Важно отметить, что российские планетарии имеют разные формы собственности и функционируют в системах Министерства культуры, Министерства просвещения, Минобороны, Общества «Знание». Имеются как муниципальные, так и региональные планетарии, а также частные планетарии. Следствием ведомственной разобщенности планетариев является отсутствие в стране единой государственной поддержки планетариев и регулирования их деятельности на государственном уровне. Наличие

ведомства, заинтересованного в поддержке и развитии российских планетариев, могло бы привести к расширению их сети, которая сейчас по численности существенно уступает сетям планетариев США, Японии, стран Европы и особенно Китая, в последнее время ставшего активно использовать потенциал планетариев для образования.

Необходима организация межведомственного Совета по планетариям для разработки программы первоочередных мер по развитию сети планетариев в стране и совершенствованию их работы.

Важнейшей проблемой, требующей поддержки планетариев на федеральном уровне, является **создание для них контента и современных видеоматериалов**. Планетарии являются зрелищными учреждениями, в этом их притяжение. Появление в 80-х годах прошлого века цифровых технологий позволило создать простые компактные системы для планетариев, которые имеют широчайшие возможности в сфере образования и культуры. Кроме звездного неба и планет, они позволяют проецировать на сферический купол планетария любые видеоизображения, погружая зрителей в мир, созданный при помощи компьютеров. Виртуальная реальность подобного погружения оказывает неизгладимое впечатление. В Россию цифровая революция в области подобных технологий пришла в первое десятилетие XXI века с открытием в 2007 году в Нижнем Новгороде первого в стране цифрового планетария.

Цифровые технологии повысили зрелищность планетариев, сделали их ещё более привлекательными для молодёжи, но потребовали создания фильмов в формате сферического экрана. За рубежом, в частности в США, подобная задача решается при активной поддержке космических агентств, прежде всего НАСА. Наши планетарии, не имея профессиональных студий и специалистов в области киноиндустрии, не в состоянии в достаточном количестве создавать фильмы необходимого качества и вынуждены использовать в работе зарубежные фильмы, зачастую однобоко представляющие историческую действительность в области науки, космонавтики, ракетной техники, космических исследований.

Очень важно создать при участии и поддержке заинтересованных ведомств **Центр по производству программ, который обеспечил бы российские планетарии высококачественными полнокупольными фильмами**. Это позволит значительно расширить масштабы просветительской работы планетариев, повысить качество и научно-методический уровень их работы. Решить проблему контента «кустарным» способом, силами и ресурсами отдельных планетариев невозможно.

Творческие работники российских планетариев и научная общественность РФ выражают надежду на понимание и поддержку их усилий, направленных на популяризацию науки, повышение культурного уровня граждан страны и воспитание новых поколений выдающихся учёных и инженеров.

Подписи:

В.В. Кочаровский, академик РАН, доктор физико-математических наук, заведующий отделом Астрофизики и физики космической плазмы Института прикладной физики им. А.В. Гапонова - Грехова РАН,

И.И. Зинченко, доктор физико-математических наук, заведующий отделом миллиметровой радиоастрономии Института прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, [член](#) Научного Совета по астрономии РАН,

Д.З. Вибе, доктор физико-математических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник Института астрономии РАН,

О.С. Угольников, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института космических исследований РАН,

Г.А. Муромцева, директор МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко», кандидат педагогических наук,

Е.Ю. Засыпкина, ведущий методист МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко», председатель Евро-Азиатского Содружества планетариев,

Н.Н. Малинина, лектор Владимирского планетария, секретарь Евро-Азиатского Содружества планетариев,

А.В. Лобанов, руководитель Ассоциации планетариев и лиц, содействующих их развитию, сопредседатель Ассоциации планетариев России,

З.П. Ситкова, главный эксперт МАУК «Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко», Заслуженный работник культуры РФ, сопредседатель Ассоциации планетариев России.

О прошедшей конференции «Физика звёзд – 2025»

С 22 по 26 сентября 2025 года в Санкт-Петербургском госуниверситете (СПбГУ) состоялась Всероссийская конференция с международным участием «Физика звёзд в эпоху многоволновых наблюдений». Конференция продолжает традиции, заложенные конференциями по физике звёздных атмосфер, регулярно проводившимися в Советском Союзе с 1976 года, а затем в России, Украине, Азербайджане. Первая конференция с расширенной тематикой, охватывающей разные наблюдательные и теоретические направления изучения физики звёзд, успешно прошла в 2023 году в ГАИШ МГУ. В этом году программа конференции включала сессии по методам наблюдательной астрофизики, атомным и молекулярным данным для физики звёзд, искусственному интеллекту и большим данным, по атмосферам звёзд, фундаментальным параметрам и магнитным полям звёзд, звёздной активности, околозвёздным дискам и экзопланетам, переменным и пульсирующим звёздам, двойным и кратным звёздным системам, поздним стадиям эволюции звёзд и компактным объектам.

В конференции очно и дистанционно приняли участие 137 человек из различных университетов и обсерваторий России, Азербайджана, Армении, из них, более половины (71 человек) – это молодые участники, включая аспирантов и студентов. Было сделано 104 научных доклада, из них, 9 обзорных докладов, 80 кратких устных сообщений и 15 стендовых представлений результатов. Приглашённые докладчики, среди которых были как хорошо известные учёные К.Н. Гранкин, Е.П. Павленко, Т.А. Рябчикова, так и молодые по возрасту, но уже завоевавшие авторитет в научном мире А.И. Колбин, М.В. Пружинская, Т.М. Ситнова, М.А. Тимиркеева, С.А. Хайбрахманов, И.А. Якунин, познакомили участников конференции с современными достижениями физики звёзд.

Конференция завершилась мемориальной сессией, посвященной памяти В.В. Соболева, которому в этом году исполнилось бы 110 лет со дня рождения, В.Г. Горбацкого – 105 лет со дня рождения и Ю. Н. Гнедина – 90 лет со дня рождения. Их ученики и соратники поделились воспоминаниями о совместной работе с этими выдающимися отечественными учеными.

Участники говорят большое спасибо организаторам конференции в СПбГУ за гостеприимство, создание рабочей и доброжелательной атмосферы, которая обеспечила безусловный успех конференции.

Сопредседатели программного оргкомитета

Л.И. Машонкина
А.Ф. Холтыгин

**XXIX Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца
«Солнечная и солнечно-земная физика – 2025» (ССЗФ-2025)**

13–17 октября 2025 года, ИЗМИРАН. <https://solphys2025.izmiran.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской академии наук (ИЗМИРАН) провело с 13 по 17 октября 2025 года XXIX Всероссийскую ежегодную конференцию по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика – 2025» (ССЗФ-2025) с участием отечественных и зарубежных ученых.

Конференция проводится как совместное мероприятие секции «Солнце» Научного совета по астрономии РАН и секций Научного совета «Солнце–Земля» и представляет собой продолжение серии конференций, проводившихся в Главной (Пулковской) астрономической обсерватории Российской академии наук (ГАО РАН).

Тематика конференции традиционно включает в себя следующие разделы:

1. Цикл солнечной активности: наблюдательный и теоретический аспекты
2. Активные солнечные образования, процессы и явления
3. Колебания и волны на Солнце
4. Солнечный ветер и космическая погода
5. Космический климат и климат Земли
6. Прогнозирование солнечной активности и её геоэффективных проявлений
7. Солнечно-звёздные аналогии, звёздные циклы активности.

Сайт конференции <https://solphys2025.izmiran.ru/>

Сборник тезисов конференции можно загрузить по этой ссылке:

<https://solphys2025.izmiran.ru/wp-content/uploads/2025/10/%D0%A1%D0%91%D0%9E%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%A2%D0%95%D0%97%D0%98%D0%A1%D0%9E%D0%92.pdf>

Некоторые статистические данные:

6 стран (Россия, Казахстан, Израиль, Сербия, Беларусь, США);

17 городов (Москва, СПб, Екатеринбург, Иркутск, Обнинск, Научный (Крым), Самара, Апатиты, Элиста, Уссурийск, Алматы, Нижний Новгород, Петропавловск-Камчатский, Минск, Кисловодск, Нью-Йорк, Белград, Беер-Шева);

34 организации, 86 очных участников, 93 – дистанционных, 104 устных доклада, 8 приглашенных, 25 постеров.



В.Н. Обридко

=====

7–10 ноября 2025 г. Московский планетарий. Московский Международный фестиваль научного кино. <https://www.sai.msu.ru/news/2024/10/02/news.html>

11–15 ноября 2025 г. ИКИ РАН, Москва. Двадцать вторая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из Космоса». В рамках конференции в очном/онлайн формате будет проходить XX Международная научная Школа-конференция молодых ученых по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса <http://conf.rse.geosmis.ru/>

22–25 декабря 2025 г. ИКИ РАН. Международная конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – 2025». <https://heaconf.cosmos.ru/>

26–30 января 2026 г. Коуровская астрономическая обсерватория. <https://astro.insma.urfu.ru/school/conference53>

Телеграм <https://t.me/+uYZGS7BXUCQ4NDBi>

53-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса»

Организаторы:

Коуровская астрономическая обсерватория и кафедра астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды Института естественных наук и математики Уральского федерального университета, Институт астрономии РАН, Международная общественная организация «Астрономическое общество».

Место проведения: Коуровская астрономическая обсерватория, с. Слобода, Первоуральский район, Свердловская область.

Ежегодная Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса» проводится с целью установления контактов и поддержания преемственности между различными поколениями профессиональных астрономов. Задача конференции – познакомить участников с широким кругом современных проблем и методов астрономических исследований, обеспечить возможность представления и обсуждения научных результатов, полученных студентами и молодыми учеными.

53-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса» будет проходить в очном формате в Коуровской астрономической обсерватории УрФУ. Дистанционная форма участия не предусмотрена.

Рабочие дни конференции: 26–29 января 2026 г.

Официальное открытие конференции состоится в 15 часов местного времени (московское время+2 часа) 26 января 2026 г.

Официальное закрытие конференции состоится в 17 часов (время местное) 29 января 2026 г.

Регистрация участников будет проводиться на сайте конференции (<https://astro.insma.urfu.ru/school/conference53>) с 15 октября по 30 ноября 2025 г.

Подготовка конференции ведется организационным комитетом конференции в составе:

Э.Д. Кузнецов, Уральский федеральный университет – председатель,

А.М. Соболев, Синьцзянская астрономическая обсерватория Академии наук Китая – заместитель председателя,

А.И. Васюнин, Уральский федеральный университет,

Д.З. Вибе, Институт астрономии РАН,

В.В. Крушинский, Уральский федеральный университет,

А.Б. Островский, Уральский федеральный университет,

И.В. Петрашкевич, Уральский федеральный университет,

С.В. Салий, Уральский федеральный университет.

Тематика конференции:

Астрономия и научное сообщество,
Астрофизика и астрохимия,
Звёздная астрономия,
Внегалактическая астрономия,
Небесная механика и планетные системы,
Средства и методы астрономических наблюдений.

Научная программа конференции разрабатывается научным комитетом конференции в составе:

А.М. Соболев, Синьцзянская астрономическая обсерватория Академии наук Китая – председатель,

А.Б. Островский, Уральский федеральный университет – заместитель председателя,

А.И. Васюнин, Уральский федеральный университет,

Д.З. Вибе, Институт астрономии РАН,

И.И. Зинченко, Институт прикладной физики РАН,

Э.Д. Кузнецов, Уральский федеральный университет,

О.К. Сильченко, Государственный астрономический институт им.

П.К. Штернберга Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова,

В.Ш. Шайдулин, Санкт-Петербургский государственный университет,

Б.М. Шустов, Институт астрономии РАН.

Научная программа 53-й Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции «Физика Космоса» будет включать пленарные и секционные заседания, а также сессию стендовых докладов. Поскольку число лекций и устных докладов в программе конференции ограничено, их список и продолжительность определяются научным комитетом.

На пленарных заседаниях будут представлены доклады следующих видов:

приглашенные обзорные лекции (30–40 мин. *, **);

конкурсные студенческие доклады (15 мин.);

обзор стендовых докладов.

На секционных заседаниях могут быть представлены доклады следующих видов:

обзорные сообщения (15–30 мин. **, в публикациях имеют статус обзорных лекций);

устные доклады (15 мин., в публикациях имеют статус научных сообщений);

стендовые доклады (в публикациях имеют статус научных сообщений).

Примечания.

*В хронометраж включено время на вопросы.

**Только по приглашению научного оргкомитета конференции.

Список обзорных лекций:

Васюнин Антон Иванович (УрФУ) «Теоретические и экспериментальные исследования химической эволюции межзвездной среды»

Вибе Дмитрий Зигфридович (ИНАСАН) «Химия звёзд асимптотической ветви гигантов»

Галушина Татьяна Юрьевна (ТГУ) «Методы прогнозирования движения астероидов, сближающихся с Землей»

Дремова Галина Николаевна (РФЯЦ–ВНИИТФ) «Гравитационное рассеяние как универсальный механизм Вселенной»

Иванов Павел Борисович (АКЦ ФИАН) «Первичные черные дыры»

Кузнецов Эдуард Дмитриевич (УрФУ) «Особенности орбитальной эволюции в окрестности глобальных навигационных спутниковых систем»

Марчук Александр Александрович (ГАО РАН, СПбГУ) «Спиральные рукава в галактиках: от теории к наблюдениям»

Моисеев Алексей Валерьевич (САО РАН) «Экзотические типы галактик: головастики, медузы, зеленый горох и прочее»

Соболев Андрей Михайлович (Синьцзянская астрономическая обсерватория Академии наук Китая, Урумчи, КНР) «Транзиентные явления в областях раннего звездообразования: феноменология, физика и химия»

Сильченко Ольга Касьяновна (ГАИШ МГУ) «Происхождение морфологических типов галактик»

Шустов Борис Михайлович (ИНАСАН) «Научные и практические задачи по изучению сближающихся с Землей малых тел Солнечной системы»

Устные и стендовые доклады могут представляться всеми участниками конференции (студентами, аспирантами, молодыми учеными, преподавателями и научными работниками).

Каждый участник может заявить не более двух докладов, причем только один устный доклад (докладчик обязательно указывается первым в списке авторов и должен присутствовать на конференции).

Устные доклады отбираются научным комитетом. При формировании программы секционных заседаний устные доклады аспирантов и молодых ученых будут иметь более высокий приоритет. Оргкомитет оставляет за собой право изменить статус заявленного доклада.

Объем стендового доклада не должен превышать листа формата A0 (1 м²).

Обязательным условием включения конкурсных студенческих, устных и стендовых докладов в программу конференции является очное участие докладчика и представление статьи в форме краткого сообщения (подробности см. в п. 7).

В рамках конференции будет проведён конкурс устных студенческих научных докладов. Участниками конкурса могут быть студенты очной формы обучения любых высших учебных заведений. Каждый студент может представить на конкурс только один устный доклад. Конкурсные работы будут оцениваться специальным жюри.

Труды конференции, содержащие тексты обзорных лекций, а также краткие сообщения по представленным устным и стендовым докладам, будут опубликованы в электронном виде в течение 2026 г. Обязательным условием включения статьи в сборник трудов является выступление с устным докладом или презентация стендового доклада на конференции. Все статьи будут проходить научное рецензирование. Окончательное решение о публикации в сборнике трудов конференции будет приниматься на основе выводов рецензентов. Все публикации сборника будут индексироваться в системе РИНЦ. Тексты лекций (не более 20 страниц) и кратких сообщений (не более 4 страниц) должны быть подготовлены в системе LaTeX в соответствии с шаблоном, размещенным на сайте конференции.

Для рецензирования тексты лекций и кратких сообщений должны быть загружены на сайт конференции в pdf-формате по 30 ноября 2025 г. Рецензирование лекций и кратких сообщений будет выполняться по 29 декабря 2025 г. Исправленные с учетом замечаний рецензентов статьи должны быть загружены на сайт конференции в формате LaTeX по 15 января 2026 г.

На все представляемые к публикации материалы должны быть оформлены экспертные заключения о возможности опубликования в открытой печати. Экспертные заключения должны быть загружены на сайт конференции в pdf-формате по 29 декабря 2025 г.

Тексты лекций и кратких сообщений, которые включены в программу и для которых присланы экспертные заключения, будут собраны в препринт и опубликованы на сайте до начала работы конференции.

Участие в конференции и публикация статей в сборнике трудов конференции возможны только после оплаты организационного взноса. Организационный взнос участника (студент, аспирант, научно-педагогический работник, инженерно-технический

работник и др.) составляет 6000 руб. при оплате по 12 января 2026 г. и 7000 руб. при оплате с 13 по 26 января 2026 г. Организационный взнос за сопровождающее лицо составляет 5000 руб. Прием оргвзноса проводится в безналичной форме на сайте <https://pay.urfu.ru> с предоставлением чека, подтверждающего оплату. Организационный взнос участника будет использован для оплаты аренды помещений, технического сопровождения заседаний, транспортных расходов, комплекта участника, подготовки и издания сборника трудов конференции. Организационный взнос сопровождающего лица будет использован для оплаты аренды помещений, технического сопровождения заседаний, транспортных расходов. Статус сопровождающего лица не подразумевает участия в дискуссиях на научных заседаниях.

Участники конференции размещаются на турбазе «Чусовая». С вариантами размещения, стоимостью проживания и питания на турбазе можно ознакомиться на официальном сайте турбазы "Чусовая". Бронирование номеров и питания на турбазе участники (кроме членов студенческой делегации УрФУ, аспирантов и сотрудников УрФУ) осуществляют самостоятельно только через контактное лицо турбазы «Чусовая»:

Климину Эвелину Николаевну, WhatsApp: +79126327995.

Проезд до турбазы "Чусовая" на электропоезде в направлении Кузино или Шаля до ст. Коуровка. Проезд от ст. Екатеринбург–Пассажирский до станции Коуровка занимает около 2 часов. Обсерватория и турбаза расположены примерно в пяти километрах от станции. От ст. Коуровка до обсерватории можно добраться на такси (номера телефонов для заказа такси можно узнать в здании вокзала).

Уточнить расписание электричек можно на сайте Свердловской пригородной компании и непосредственно на ж/д вокзале.

В дни заезда и отъезда оргкомитетом будут заказаны автобусы для доставки участников конференции в обсерваторию и обратно (указано местное время).

25 января 2026 г. в 19 часов (время при необходимости, может быть скорректировано в небольших пределах в соответствии с расписанием прибытия участников) от аэропорта «Кольцово» до турбазы «Чусовая».

26 января 2026 г. в 10 часов от гостиницы «Маринс Парк Отель Екатеринбург» (Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д. 106, напротив Привокзальной площади железнодорожного вокзала) до турбазы «Чусовая».

30 января 2026 г. в 11 часов от турбазы «Чусовая» планируется отправление автобусов до железнодорожного вокзала г. Екатеринбурга (время в пути около 2 часов) и аэропорта «Кольцово» (время в пути около 2 часов 30 минут).

В дополнение к научной программе и конкурсу студенческих докладов предполагается проведение астрономической олимпиады для студентов.

Культурная программа конференции включает: вечер знакомств (участникам предлагается кратко, не более 5 мин, представить свою делегацию), музыкальный вечер (участвуют профессиональные музыканты), Клуб веселых астрономов (КВАС) и другие мероприятия.

Основные даты (время местное, московское время + 2 часа)

Регистрация участников – до 24 час 00 мин 30 ноября 2025 г.

Прием кратких сообщений и текстов обзорных лекций – до 24 час 00 мин 30 ноября 2025 г.

Рецензирование – по 29 декабря 2025 г.

Загрузка экспертных заключений – до 24 час 00 мин 29 декабря 2025 г.

Ранняя оплата оргвзноса – до 24 час 00 мин 12 января 2026 г.

Загрузка исправленных вариантов статей – до 24 час 00 мин 15 января 2026 г.

Оплата оргвзноса – до 24 час 00 мин 26 января 2026 г.

Открытие конференции – в 15 часов 26 января 2026 г.

Справки по организационным и другим вопросам

Телефоны

(8-343)-389-95-87 (г. Екатеринбург, кафедра астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды УрФУ).

(8-343)-389-95-89 (г. Екатеринбург, филиал Коуровской астрономической обсерватории УрФУ).

Электронная почта

svetlana.salii@urfu.ru – Светлана Викторовна Салий (для общих вопросов).

andrej.sobolev@urfu.ru – Андрей Михайлович Соболев (для вопросов по научной программе).

Телеграм <https://t.me/+uYZGS7BXUCQ4NDBi>

Сайт конференции <https://astro.insma.urfu.ru/school/conference53>

Актуальная информация по мере ее поступления будет размещаться на сайте конференции <https://astro.insma.urfu.ru/school/conference53>

и в Телеграмм-канале <https://t.me/+uYZGS7BXUCQ4NDBi>

ДО СКОРОЙ ВСТРЕЧИ!

Оргкомитет

Мемориал



Ростислав Феофанович Полищук

13 октября 2025 г. после тяжелой болезни на 88 году жизни ушел из жизни член-основатель Астрономического Общества (АстрО), член правления Международной общественной организации «Астрономическое Общество», доктор физико-математических наук Ростислав Феофанович Полищук.

Р.Ф. Полищук родился 12 марта 1938 года в Перми. В 1960 г. он окончил астрономическое отделение механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Специализировался по астрофизике. В 1971 г. Р.Ф. Полищук защитил кандидатскую диссертацию на тему «Неголономные многообразия в общей теории относительности и алгебраическая классификация полей тяготения» (научный руководитель – А.Л. Зельманов). Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Пфаффовы системы в общей теории относительности» была защищена Р.Ф. Полищуком в 1997 г. В последние годы он работал в АКЦ ФИАН. Р.Ф. Полищук был большим специалистом в области космологии, теоретической физики и астрофизики. Важным направлением общественной деятельности Р.Ф. Полищука была борьба с лженаукой, с фальсификацией научных результатов. Он был членом Комиссии по борьбе с лженаукой при Президиуме

РАН, многократно выступал по вопросам работы Комиссии в печати, на радио и телевидении.

В 1990 г. Ростислав Феофанович принял участие в Учредительном съезде Астрономического Общества СССР (ныне – Международная общественная организация «Астрономическое Общество»). До последних дней жизни он был членом Правления АстрО, неоднократно выступал на Съездах и на заседаниях Правления Общества.

Мы сохраним память о Ростиславе Феофановиче в наших сердцах.

Сопредседатели АстрО

М.С. Дмитриевич

О.Ю. Малков

Н.Н. Самусь

Актив АстрО

Астрокалендарь

Ноябрь 2025 г.

5 ноября Московскому планетарию исполнилось 96 лет! В этот день возобновляет свою работу «Научный Звездный театр» Московского планетария! В Большом Звездном зале состоится премьера нового мультимедийного спектакля «Коперник».

В ноябре нас ждут Суперлуние года, звездопад Леониды из созвездия Льва и противостояние Урана.

17 ноября — пик метеорного потока Леониды, ожидается до 15 метеоров в час. Условия наблюдений благоприятные – Луна в фазе, близкой к новолунию (20.11.2025), не помешает наблюдениям.

Яркие юбилеи ноября 2025 года

2 ноября – 25 лет работы МКС в пилотируемом режиме

8 ноября – 130 лет открытию рентгеновских лучей

17 ноября – 55 лет назад впервые в истории на Луне начал работать «Луноход-1»

25 ноября – 110 лет назад опубликована Общая Теория Относительности Альберта Эйнштейна

Избранные даты и события ноября 2025 года в астрономии и космонавтике:

2 ноября – 140 лет со дня рождения (2 ноября 1885 г.) американского астронома Харлоу Шепли, директора Гарвардской обсерватории (1921–1952), исследователя переменных звёзд и Галактики. Работы Шепли явились основой для современных представлений о структуре Галактики. Именем Шепли назван кратер на Луне.

2 ноября – 25 лет МКС. 25 лет назад, 2 ноября 2000 года, в пилотируемом режиме начала функционировать на орбите Международная Космическая станция. На МКС космическим кораблем «Союз Т-31» доставлен экипаж первой основной экспедиции в составе: Ю.П. Гидзенко, У. Шеперд и С.К. Крикалев.

5 ноября – 96 лет Московскому планетарию! 5 ноября 1929 года в Москве открылся 13-й в мире и первый в СССР большой планетарий <https://www.planetarium-moscow.ru/>

8 ноября – 130 лет назад, 8 ноября 1895 г., физик Вильгельм Рентген открыл «рентгеновские лучи».

10 ноября – Всемирный день науки и Всемирный день молодежи.

10 ноября – 55 лет назад, 10 ноября 1970 года, запущена АМС «Луна-17», доставившая на Луну 17.11.1970 года первый автоматический самоходный аппарат «Луноход-1». Стартовала 10 ноября и 15 ноября 1970 года вышла на орбиту искусственного спутника Луны.

11 ноября – 150 лет (11.11.1875) со дня рождения американского астронома Весто Мелвина Слайфера. Работал в Ловелловской обсерватории, многие годы был ее директором. Научные работы Слайфера относятся к астроспектроскопии. Он определил методами спектроскопии скорости и периоды осевого вращения Марса, Юпитера, Сатурна, Урана; показал, что Венера вращается очень медленно. Он впервые получил фотографии спектров больших планет. Слайфер подтвердил присутствие межзвездных линий кальция в спектрах большого числа звезд в созвездиях Персея, Скорпиона и Ориона; открыл межзвездный натрий. Он первым измерил высокие лучевые скорости шаровых скоплений и спиральных туманностей; в 1913 г. получил для туманности Андромеды значение лучевой скорости, равное 300 км/с. Одним из первых пришел к заключению, что спиральные туманности являются очень далекими звездными системами. Открытие Слайфером огромных пространственных скоростей галактик послужило наблюдательной основой теории расширяющейся Вселенной. Он впервые получил доказательства вращения галактик и измерил скорость этого вращения. Ученый руководил поисками предсказанной американским астрономом П. Ловеллом (1855–1916) транснептуновой планеты, которые привели в 1930 г. к открытию Плутона его сотрудником К. Томбо.

12 ноября – 10 лет назад, 12.11.2015, в Чили, в пустыне Атакама был заложен первый камень в строительство Европейского чрезвычайно большого телескопа (European Extremely Large Telescope) с диаметром зеркала 39,3 метра.

12 ноября – 45 лет назад (12.11.1980), американская АМС «Вояджер-1» прошла на минимальном расстоянии от Сатурна (124 тыс. км) и передала на Землю высококачественные фотографии кольца, на которых видно, что оно, при ближайшем рассмотрении, распадается на множество тонких колец. Как показали последующие исследования, число колец Сатурна достигает нескольких тысяч.

15 ноября – 175 лет назад (15.11.1850) американский астроном У. К. Бонд (1789–1859) открыл третье — «туманное», как его стали называть позднее, — креповое кольцо Сатурна. Менее чем через две недели это кольцо независимо наблюдал английский астроном У. Р. Доус (1799–1868). Креповое кольцо, или кольцо С в современном его наименовании, имеет ширину около 17 500 км; его внешний край находится на расстоянии примерно 92 000 км от центра Сатурна. Толщина кольца всего 5 м.

16 ноября – 60 лет назад (16.11.1965) запущена первая успешная автоматическая межпланетная станция «Венера-3», которая стала первым земным аппаратом, достигшим поверхности другой планеты (Венеры). 1 марта 1966 года на поверхность Венеры доставлен вымпел с изображением герба СССР.

17 ноября – максимум действия метеорного потока Леониды. Время действия потока 6 – 30 ноября.

17 ноября – 55 лет назад (17.11.1970 года) впервые в истории космонавтики на поверхности Луны начала работать автоматическая лаборатория «Луноход-1». Это первый в мире планетоход, успешно работавший на поверхности другого небесного тела – Луны с 17 ноября 1970 по 14 сентября 1971 года. В течение 11 лунных суток (то есть 11 земных месяцев) «Луноход-1» перемещался по поверхности нашего спутника, изучая рельеф и характеристики грунта. Передавал на Землю панорамы лунного ландшафта, изучал рельеф, различные физико-механические свойства поверхностного слоя грунта, а также его химический состав. По поверхности Луны пройдено 10 540 метров, что стало мировым рекордом! «Луноход-1» передал на Землю 211 лунных панорам, 25 тысяч фотографий, а также другие результаты исследований. Масса «Лунохода-1» составляла 756 кг, длина ходовой части – 2,20 м, ширина – 2,15 м, высота – 1,92 м.

17 ноября – 70 лет назад (17.11.1955) впервые зафиксировано ультрафиолетовое излучение от звезд с помощью детекторов, установленных на вращающейся метеорологической ракете Aerobee (США). Детекторы сканировали полосу неба шириной в несколько угловых градусов. Только спустя десятилетие стало возможным

наблюдать определенные небесные объекты благодаря использованию стабилизации с помощью гироскопов.

23 ноября – 90 лет (23.11.1935) со дня рождения Владислава Николаевича Волкова –лётчика-космонавта СССР № 20, дважды Героя Советского Союза (второй раз звание присвоено посмертно). Погиб при разгерметизации спускаемого аппарата во время посадки корабля «Союз-11».

25 ноября – 110 лет назад (25.11.1915 г.) была опубликована Общая Теория Относительности Альберта Эйнштейна.

26 ноября – 20 лет назад (26.11.2005 г.) космический аппарат Японского агентства аэрокосмических исследований «Хаябуса» совершил забор грунта с поверхности астероида Итокава и успешно доставил его образцы на Землю. Это была первая доставка образцов грунта с астероида.

27 ноября – 20 лет назад, 27.11.2005 года, АМС «Кассини» впервые фотографирует знаменитые гейзеры спутника Сатурна Энцелада.

28 ноября – 325 лет (28.11.1700) со дня рождения английского астронома Натаниела Блисса. Работал в Оксфордском университете, в Гринвичской обсерватории; он был четвертым королевским астрономом. Основные работы связаны с наблюдательной астрономией. 6 июня 1761 г. он наблюдал прохождение Венеры по диску Солнца и на основании своих измерений вычислил горизонтальный параллакс Солнца — 10,3" (современное значение — 8,8"). 1 апреля 1764 г. наблюдал кольцеобразное солнечное затмение. Блисс занимался усовершенствованием астрономических часов; внес вклад в решение проблемы определения долготы, важной для картографии и морской навигации. Его наблюдения прохождения светил через меридиан и зенит использовались следующим поколением гринвичских астрономов.

По материалам: Астрономического прогноза Московского Планетария на ноябрь 2025 года.

=====