

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

(Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационный номер ПИ № ФС 77 - 74093 от 09.11.2018 г. /Издаётся с 2008 г./).
Специализация журнала: Образовательная, культурно-просветительская



УТВЕРЖДАЮ

Учредитель и главный редактор всероссийского
журнала «Звёздочка наша»

Попова Л.Ж.

21.03.2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального конкурса Свердловской области,
посвящённого Дню космонавтики,
«Свет далёких планет»

21.03.2025 г.

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса Свердловской области «Свет далёких планет» (далее – Конкурс) среди детей от 2-х лет и взрослых всех возрастов.

1.2. Организатором Конкурса является федеральный журнал «Звёздочка наша» (Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ № ФС 77 - 74093 от 09.11.2018 г. /Издаётся с 2008 г./). Специализация журнала: Образовательная, культурно-просветительская.

1.3. Цель Конкурса: поддерживать интерес к изучению космоса и развитию космонавтики в СССР и России. Познакомить с юбилейными космическими датами 2025г.

Задачи Конкурса:

- побуждать детей и взрослых к изучению космоса, истории космонавтики, представить юбилейные даты 2025 года (Приложение);
- воспитывать гордость за достижения нашей страны в развитии космонавтики;
- побуждать участников Конкурса к проявлению творческой инициативы;
- развивать воображение, творческие способности, художественные навыки.

1.4. Конкурс проводится по двум номинациям: «Космос рядом» и «Мечта зовёт в космический полёт».

1.5. Эл.почта конкурса: **znsverdlovsk@mail.ru**

2. Условия Конкурса.

2.1. Участие в конкурсе бесплатное. Бесплатно участнику предоставляется возможность принять участие в региональном Конкурсе, прислав творческую работу Организатору Конкурса, участвовать в подведении итогов и получить доступ к Протоколу итогов конкурса.

2.2. Участие в конкурсе не даёт безоговорочного права на бесплатное получение наградных документов. Наградные документы заказываются на условиях, указанных в пункте 6.

2.3. Принять участие в Конкурсе приглашаются дети от 2-х лет и все желающие взрослые.

Принимаются индивидуальные, семейные и коллективные конкурсные работы.

2.4. От одного участника на конкурс принимается не более одной конкурсной работы в одной или двух номинациях.

2.5. Заявки на участие в конкурсе, после подведения итогов, исправлению, дополнению и удалению не подлежат, не рецензируются.

2.6. Ответственность за авторство работы и соблюдение авторских прав в соответствии с законодательством несет лицо, приславшее работу на конкурс.

2.7. В соответствии с «Законом о персональных данных» присылая фотографии, в том числе с участием детей, на Конкурс, вы даёте согласие на размещение фотографии и подписи к ней на сайте журнала «Звёздочка наша», в печатном издании «Звёздочка наша» и других изданиях «Звёздочка наша» (журнала «Звёздочка наша» и АНО КПЦ «Звёздочка наша»).

3. Сроки проведения Конкурса.

3.1. Конкурс проводится с 24 марта 2025 года.

3.2. Конкурсные работы принимаются с 24 марта 2025 г. по 9 апреля (включительно, по московскому времени) 2025 года.

3.3. Протокол итогов конкурса – 14 апреля 2025 г.

3.4. Оплата и заказ наградных (Дипломы, Грамоты участников, Благодарности за подготовку участника (ов)) Конкурса) с 14 апреля по 18 апреля (включительно) 2025 года.

3.5. Оформление и рассылка оплаченных и заказанных наградных (Дипломы, Грамоты участников, Благодарности за подготовку участника(ов)) Конкурса) до 24 апреля (включительно) 2025 года.

4. Требования к конкурсным работам.

4.1. Номинация «Космос рядом». На конкурс принимаются рисунки, поделки, коллаж, изображающие планеты (Солнечная система или придуманная вами планета), космический сюжет, космонавтов, собак в космосе, инопланетян и т.д. При подведении итогов конкурса творческие работы будут разделены на соответствующие группы. Дошкольникам и школьникам 1-х классов работу можно

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

выполнить в сотворчестве со взрослым, остальные участники выполняют работу самостоятельно.

Критерии оценивания:

- соответствие теме,
- авторская идея,
- оригинальность сюжета,
- новизна,
- рукотворный труд,
- аккуратность выполнения,
- название работы.

4.2. Номинация «Мечта зовёт в космический полёт». На конкурс принимаются фотографии ребёнка, или взрослого, или животного по теме «Космос»: костюм, композиция (на фоне выставки подобранных книг по теме на стеллаже, фотозона, оформление), ракета и т.п.

Критерии оценивания:

- соответствие теме,
- качественная фотография - файл JPEG,
- авторская идея,
- новизна,
- творческий подход,
- интересное название.

4.3. Для всех конкурсных работ обязательно наличие следующих данных: фамилия, имя, возраст, детский сад или школа (для взрослого участника – род деятельности, место работы), место проживания – город, село, регион; контактный номер сотового телефона (можно руководителя), адрес электронной почты.

Все данные участника перечислять просто в эл. письме через запятую, без оформления паспорта и таблицы, документа Word. Ничего не архивировать! Данные пишите чётко: не д/с, а Детский сад №; не шк, а СОШ №; не обл., а область; но сокращать: город – г., село – с.

Руководителей можете не писать, т.к. в Протоколе итогов конкурса эти данные не публикуются, не сохраняются. Руководителя можно включить в наградные документы (эти данные подаются после подведения итогов конкурса вместе с подтверждением оплаты за наградные).

5. Порядок проведения Конкурса.

5.1. Конкурсные работы присылать на эл. адрес: znsverdlovsk@mail.ru

*** в номинации «Космос рядом»** в виде двух фотографий: 1) участник с творческой работой; 2) отдельно чёткая фотография рукотворной работы (файлы JPEG). Этикетки и подписи на работах исключить.

*** в номинации «Мечта зовёт в космический полёт»** - одна фотография JPEG.

От одного участника - не более одной конкурсной работы в одной или двух номинациях. За нарушение данного условия будут снижены баллы, что

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

справедливо по отношению к участникам конкурса, которые это условие не нарушили.

Одним письмом можно присылать творческие работы нескольких участников – обязательные данные каждого участника конкурса, напечатанные просто в письме, и фотографии JPEG (не более 20 в письме), подписанные фамилиями участников. Фотографии приходят на почту организатора не в том порядке, в котором их отправляют, поэтому должно быть понятно – где чья работа.

Работы, присланные с нарушением условий и сроков подачи заявок, регистрироваться не будут.

5.2. Тема письма: «Свет далёких планет».

5.3. Посылая конкурсную работу, участник Конкурса даёт разрешение на обработку своих персональных данных. Под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование и уничтожение персональных данных.

5.4. Факт поступления заявки на участие в Конкурсе означает согласие участника с правилами проведения конкурса.

5.5. Уведомления о принятии заявки не отправляются. Автоматический ответ с эл.почты журнала о получении письма отправляется не всегда (особенности работы эл.почты).

5.6. Организатор Конкурса данные об участниках Конкурса хранит 3 месяца с момента проведения Конкурса. Ответственность за утерю документов по Конкурсу участниками, организатор Конкурса не несёт, повторную рассылку документов не осуществляет.

6. Подведение итогов Конкурса и получение наградных документов.

6.1. Подведение итогов конкурса проводит конкурсная комиссия организатора Конкурса.

6.2. Итоги конкурса подводятся в соответствии с критериями и делением участников на возрастные группы. По итогам конкурса определяются победители I, II, III места с учётом возраста (в наградных документах возрастная группа не указывается).

6.3. Протокол итогов Конкурса будет опубликован на сайте журнала «Звёздочка наша» zvyozdochkanasha.ru 14 апреля 2025 г. для самостоятельного скачивания, также рассылаться на те эл.адреса, с которых поступили конкурсные работы (по техническим причинам рассылка доходит не до всех адресатов).

6.4. Результаты Конкурса не подлежат оспариванию и вторичному пересмотру. Заключение по оцениванию каждой конкурсной работы не выдаётся. В Протоколе итогов конкурса размещается общая аннотация к конкурсным работам.

6.5. После подведения итогов Конкурса при желании можно **оплатить и заказать наградные** (Дипломы, Грамоты участников, Благодарности за подготовку участника(ов)) Конкурса) **с 14 апреля по 18 апреля (включительно) 2025 года.** Информация по оплате и получению наградных документов

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

публикуется в Протоколе итогов Конкурса. Оплатить можно будет по QR-коду через онлайн-банк (официальная справка об оплате, получатель «Журнал Звёздочка наша») или по номеру телефона через онлайн-банк (получатель Людмила Жоржевна П., учредитель и гл. редактор журнала «Звёздочка наша», организатор конкурса, самозанятая).

6.6. **Одна оплата 200 рублей = один наградной** (Диплом победителя или Грамота участника) или одна Благодарность руководителя.

6.7. Наградные документы (оплаченные и заказанные) будут предоставляться в электронном виде с подписью учредителя и гл. редактора журнала «Звёздочка наша», с печатью и QR-Кодом итогов Конкурса до 24 апреля (включительно) 2025 года.

6.8. Приказ от 25 апреля 2025 года о наградных документах регионального Конкурса «Свет далёких планет» будет размещён на сайте журнала «Звёздочка наша» zvyozdochkanasha.ru с возможностью бесплатного получения индивидуальной выписки из Приказа о наградном документе данного Конкурса (это возможно тем, кто оплатил, заказал и получил от организатора Конкурса наградной документ).

7. Особые условия.

7.1. Лучшая конкурсная работа будет удостоена награды **Гран-при с денежным призом 500 рублей**. Диплом победителя Гран-при – бесплатный. По решению организатора и жюри Конкурса Гран-при и денежных призов может быть несколько.

7.2. Лучшие творческие работы будут опубликованы в журнале «Звёздочка наша»; возможно, на сайте zvyozdochkanasha.ru и в печатных изданиях «Звёздочка наша» (журнал «Звёздочка наша» и АНО КППЦ «Звёздочка наша»).

Контактный номер тел. 8-913-272-32-07, 8-924-615-73-43 (Попова Людмила Жоржевна – учредитель, гл. редактор журнала «Звёздочка наша», время иркутское, с 10.00. до 19.00.)

КАЛЕНДАРЬ ЮБИЛЕЙНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ДАТ 2025 года

ЯНВАРЬ

2 ЯНВАРЯ 1985 ГОДА – 40 лет назад принято постановление о создании космической орбитальной станции «Мир».

7 ЯНВАРЯ 1610 ГОДА – 415 лет назад итальянский астроном Галилео Галилей открыл первые три спутника Юпитера - Ио, Европу и Ганимед.

11 ЯНВАРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад образован Российский Государственный научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов им. Ю.А.Гагарина.

13 ЯНВАРЯ 1610 ГОДА – 415 ЛЕТ назад итальянский астроном Галилео Галилей открыл четвертый спутник Юпитера – Каллисто.

16 ЯНВАРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад произведен первый испытательный пуск новой твердотопливной Межконтинентальной баллистической ракеты.

18 ЯНВАРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад на юге полуострова Юкон (Канада) зарегистрировано падение крупного метеорита, который взорвался над горами утром 19 января.

20 ЯНВАРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад принята на вооружение первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7.

20 ЯНВАРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад принято решение об отправке на борт орбитального комплекса «Мир» КК «СоюзТМ-30» с 28-й основной пилотируемой экспедиции – последней экспедиции на «Мир», космонавтов Сергея Залетина (1-й полет) и Александра Калери (3-й полет).

21 ЯНВАРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад космическая станция «Мир» включена в рабочий режим. Станция была обитаема по 16 июня 2000 года. Запущена 20 февраля 1986 года и затоплена в Тихом океане 23 марта 2001 года по причине устаревания оборудования и недостатка финансовых средств на её поддержание.

21 ЯНВАРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад осуществлена перестыковка пилотируемого корабля «Союз ТМА-16» с агрегатного отсека служебного модуля «Звезда» на причал исследовательского модуля «Поиск». Это первая стыковка к новому причалу российского сегмента МКС.

22 ЯНВАРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад проведена тестовая коррекция орбиты МКС. В результате средняя высота орбиты станции увеличилась на 1,75 км и составила 338,65 км.

23 ЯНВАРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад проведена двухэтапная коррекция орбиты МКС. В результате ее параметры составили: период обращения – 92,896 мин; наклонение орбиты – 1,66°; минимальная высота над поверхностью Земли - 415,9 км; максимальная высота над поверхностью Земли – 437,0 км.

25 ЯНВАРЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад проведен высотный пуск ракеты «Р-1Е» с собаками на борту. На 22-й секунде полета оторвалась головная часть ракеты, при этом собака, размещенная в левой тележке, спаслась.

31 ЯНВАРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты Р-7А.

ФЕВРАЛЬ

1 ФЕВРАЛЯ 1990 ГОДА – 35 ЛЕТ назад космонавты Александр Викторенко и Александр Серебров (5-я экспедиция на «МИР») совершили четвертый выход в открытый космос. Впервые А. Серебров провел испытание индивидуального средства передвижения космонавта. Длительность выхода – 4 часа 59 минут. 29-й выход в космос советских космонавтов.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

1 ФЕВРАЛЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад осуществлен запуск ракеты-носителя «Союз-У» с новой модификацией транспортного космического грузового корабля «Прогресс М1-1» для снабжения орбитальной станции «Мир».

5 ФЕВРАЛЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад осуществлен второй высотный пуск ракеты «Р-1Е», закончившийся аварией. Находившиеся на борту собаки Лиса и Бульба погибли. Собаки испытали перегрузку 5.7g.

7 ФЕВРАЛЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад осуществлена первая коррекция орбиты орбитального комплекса «Мир». В результате удалось увеличить высоту полета комплекса на 10 км.

7 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА – 25 ЛЕТ назад российским космическим аппаратом «Электро-Л» № 3 получены и переданы первые снимки Земли в видимом и ИК-диапазонах. Он стал 92 гражданским спутником.

9 ФЕВРАЛЯ 1905 ГОДА – 120 ЛЕТ назад немецкий астроном Макс Вольф открыл астероид (558) *Carmen*, один из 248 открытых им астероидов.

9 ФЕВРАЛЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад состоялся первый пуск ракеты-носителя «Союз-У» с разгонным блоком «Фрегат». Назначение разгонного блока – обеспечивать орбитальные перелеты с целью выведения космических аппаратов на различные высокоэнергетические орбиты и межпланетные траектории и осуществлен успешный испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Тополь-М».

9 ФЕВРАЛЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад в Сидней на выставку космической техники доставлен аналог космического корабля «Буран» (БТС-002).

11 ФЕВРАЛЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад из-за аварии на борту не вышла на связь советская орбитальная станция «Салют-7».

12 ФЕВРАЛЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад принято постановление о создании Научно-исследовательского испытательного полигона № 5 (космодром Байконур).

18 ФЕВРАЛЯ 1930 ГОДА – 95 ЛЕТ назад американский астроном Клайд Уильям Томбо обнаружил планету Плутон.

22 ФЕВРАЛЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущен аппарат «Восход» – технологический корабль для отработки конструкций, обеспечивающих выход человека в космос.

28 ФЕВРАЛЯ 1940 ГОДА – 85 ЛЕТ назад осуществлен первый в СССР пилотируемый полет летательного аппарата с жидкостно-реактивным двигателем. Ракетоплан пилотировался Владимиром Федоровым.

МАРТ

2 МАРТА 1960 ГОДА – 55 ЛЕТ со дня рождения Михаила Тюрин – летчика - космонавта, Героя РФ. Выполнял 3 полета: на шаттле «Индевор» STS-108 (2001), кораблях «Союз ТМА-9» (2007) и «Союз ТМА-11М» (2013). Время нахождения в космосе – 532 суток 02 часа 51 минута.

4 МАРТА 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ со дня рождения Юрия Лончакова – летчика-космонавта, Героя РФ. Совершил три полета: Endeavour STS-100 (2001), Союз ТМА-1 - Союз ТМ-34 (2002), Союз ТМА-13 (2008) продолжительностью 200 суток 18 часов 38 минут 50 секунд и два выхода в открытый космос продолжительностью 10 часов 17 минут.

5 МАРТА 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад российско-германская орбитальная обсерватория «Спектр-Рентген-Гамма» построила рентгеновскую карту одной трети всего неба. Всего «Спектр-РГ» зарегистрировал более 95 тыс. источников рентгеновского излучения, наибольшую плотность в районе созвездия Рыбы.

7 МАРТА 1940 ГОДА – 85 ЛЕТ со дня рождения Виктора Савиных – летчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнял три полета: на корабле «Союз Т-4»-«Салют-6» (1981), «Союз Т-13»-«Салют-7»-«Союз Т-14» (1985), «Союз ТМ-5»-«Мир»-«Союз ТМ-4» (1988). Время нахождения в космосе – 252 суток 17 часов 38 минут.

7 МАРТА 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад создан первый отряд космонавтов. На должности слушателей ЦПК зачислены первые 12 летчиков: Павел Попович, Валерий Быковский, Иван

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

Аникеев, Борис Волинов, Юрий Гагарин, Виктор Горбатко, Владимир Комаров, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Герман Титов, Георгий Шонин и Алексей Леонов.

11 МАРТА 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад Сергей Королев утвердил документацию на межконтинентальную баллистическую ракету Р-7.

13 МАРТА 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад состоялся первый сбор отряда космонавтов «гагаринского» набора (20 человек). 14 марта они приступили к теоретическим занятиям, которые проходили в Москве на Центральном аэродроме им. Фрунзе.

13 МАРТА 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ со дня рождения Александра Самокутяева – лётчика-космонавта, Героя РФ. Совершил два полета на корабле «Союз ТМА-21» (2011) и «Союз ТМА-14М» (2014) продолжительностью 331 сутки 11 часов 23 минуты и два выхода в открытый космос продолжительностью 10 часов 01 минута.

14 МАРТА 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого КК «Союз ТМ-21» по программе 18-й основной экспедиции на станцию «Мир», в составе экипажа: Владимир Дежуров (Россия, 1-й полет), Геннадий Стрекалов (Россия, 5-й полет) и Норман Тагард (США, 5-й полет). Первый полет американского астронавта на российском космическом корабле. На околоземной орбите впервые оказались 13 землян! Россияне: Александр Викторенко, Елена Кондакова, Валерий Поляков, Владимир Дежуров, Геннадий Стрекалов. Американцы: Норман Тагард, Стивен Освальд, Уильям Грегори, Джон Грунсфилд, Венди Лоуренс, Тамара Джерниган, Самюэль Дюрранс и Рональд Парис.

18 МАРТА 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущен космический корабль «Восход-2» с экипажем в составе Павла Беляева и Алексея Леонова. Впервые в мире Алексей Леонов вышел в открытое космическое пространство.

18 МАРТА 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад выполнен пуск телекоммуникационного спутника «Экспресс-АМ7» для оказания услуг теле вещания, широкополосного доступа в интернет, передачи данных, телефонии и подвижной связи. Гарантийный срок эксплуатации – 15 лет.

20 МАРТА 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ со дня рождения Юрия Шаргина – лётчика-космонавта, Героя РФ, первого космонавта космических войск РФ. Выполнил полет на корабле «Союз ТМА-5»-МКС (2004) продолжительностью 09 суток 21 час 29 минут.

24 МАРТА 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7А».

25 МАРТА 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад 1-й советский отряд космонавтов в Звездном городке приступил к регулярным занятиям по программе подготовки первого пилотируемого полета на космическом корабле «Восток».

27 МАРТА 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад в рамках сотрудничества социалистических стран в области исследования космоса запущен научно-исследовательский спутник «Интеркосмос-13» для изучения динамических процессов в магнитосфере и полярной ионосферы Земли и для исследования низкочастотных электромагнитных волн.

27 МАРТА 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад осуществлен пуск пилотируемого космического корабля «Союз ТМА-16М» с экипажем: Геннадий Падалка, командир КК, (Россия, 5-й полет), Михаил Корниенко, бортинженер-1 КК, (Россия, 2-й полет); Скотт Келли, бортинженер-2 КК, (США, 4-й полет). Впервые в истории российской космонавтики при выведении, сближении и стыковке с МКС экипаж использовал в работе планшетный компьютер. Стыковка с МКС 28 марта проведена по короткой 6-ти часовой схеме.

АПРЕЛЬ

1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад российский телескоп ART-XC российско-германской орбитальной обсерватории «Спектр-РГ» зарегистрировал яркий рентгеновский источник в области центра Галактики. Им оказалась черная дыра 4U 1755-338, открытая рентгеновской обсерваторией Uhuru, однако в 1996 году «замолчала» и не проявляла признаков активности более 20 лет.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

5 АПРЕЛЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад открыт Мемориальный Дом-музей Ю.А.Гагарина – филиал Смоленского музея-заповедника в г.Гагарин.

5 АПРЕЛЯ 1975 ГОДА – 70 ЛЕТ назад запущен космический корабль «Союз 18-1» с экипажем: Василий Лазарев (2-й полёт) и Олег Макаров (2-й полёт). Из-за аварии ракеты-носителя корабль вынужденно выполнил единственный в СССР пилотируемый суборбитальный полёт.

15 АПРЕЛЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ со дня рождения Михаила Корниенко – лётчика-космонавта, Героя РФ. Совершил два полёта: на КК «Союз ТМА-18» (2010) и «Союз ТМА-16М» (2015 – 2016) продолжительностью 516 суток 10 часов 00 минут и два выхода в открытый космос продолжительностью 12 часов 16 минут.

15 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад на планету Венера осуществлена мягкая посадка СА советской АМС «Вега-2». Во время спуска от посадочного аппарата «Веги-2» в атмосферу планеты был запущен аэростат. «Вега-2» - 30-й советский КА осуществивший исследование Венеры.

16 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад российская астрофизическая обсерватория «Спектр-РГ» стала первым отечественным аппаратом, облетевшим точку Лагранжа L2. На это ему потребовалась полгода: 22 октября 2019 года двигатели выполнили манёвр коррекции, после которого он вышел на рабочую орбиту вокруг L2. За это время Земля сделала половину оборота вокруг Солнца, а научные приборы обсерватории успели провести калибровки и проверочные наблюдения, а затем осмотреть более половины небесной сферы.

25 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад успешно проведено первое полномасштабное огневое испытание ракеты-носителя «Энергия», жидкостные ракетные двигатели проработали 290 секунд.

26 АПРЕЛЯ 1950 ГОДА – 75 ЛЕТ назад образовано ОКБ-1 НИИ-88, начальником и главным конструктором назначен Сергей Королев.

МАЙ

1 МАЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад с помощью КА «Молния-1» жители Дальнего Востока впервые увидели на экранах своих телевизоров прямую трансляцию парада и демонстрации трудящихся на Красной площади.

9 МАЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад впервые в космосе на МКС проведена акция «Бессмертный полк». Фотографии с родными и близкими участников показали на орбите российские космонавты Анатолий Иванишин и Иван Вагнер. Они были доставлены на МКС на грузовом корабле вместе с миниатюрной копией Знамени Победы «сибирского Левши» Владимира Анискина из Новосибирска.

12 МАЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад космонавты Владимир Дежуров (1-й выход) и Геннадий Стрекалов (2-й выход) провели работы за бортом орбитальной станции «Мир». Стрекалов стал самым пожилым национальным космонавтом, совершив выход за борт космического корабля в возрасте 54 года. Это их первый выход из 3-х и еще два совершили в закрытое пространство за время данной экспедиции. Длительность выхода – 6 час 14 мин.

12 МАЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад космонавты Сергей Залетин (1-й выход) и Александр Калери (4-й выход) совершили последний выход в открытый космос с борта орбитального комплекса «Мир» продолжительностью 5 часов 03 минуты.

12 МАЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад на МКС осуществлена перестыковка корабля «Союз ТМА-17» с находившимися на его борту космонавтами Олегом Котовым (Россия), Соити Ногутти (Япония) и Тимоти Криммером (США) от надирного стыковочного узла функционально-грузового блока «Заря» к стыковочному узлу на агрегатном отсеке модуля «Звезда».

22 МАЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад осуществлен запуск спутника «Тундра» № 4 – четвертого в системе предупреждения о ракетном нападении.

27 МАЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад аэропорту Барнаула присвоено имя летчика-космонавта Германа Титова.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

28 МАЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад космонавты Владимир Дежуров (4-й выход, 1-й в закрытом) и Геннадий Стрекалов (4-й выход, 1-й в закрытом) совершили выход в разгерметизированном переходном отсеке базового блока ОК «Мир» длительностью 21 минута.

28 МАЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад определен состав команды из 6 человек, принимающей участие в эксперименте (520-суточной изоляции с 3 июня 2010 года) по имитации полета на Красную планету «Марс-500». Состав команды: Алексей Ситев (Россия) – командир; Сухроб Камолов (Россия) – врач; Александр Смолиевский (Россия) – исследователь; Ромэн Шарль (Франция) – бортинженер; Диего Урбина (Италия) – исследователь; Ван Юэ (Китай) – исследователь.

ИЮНЬ

2 ИЮНЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад основан Научно-исследовательский испытательный полигон № 5 – космодром Байконур (г. Ленинск).

3 ИЮНЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад в Институте медико-биологических проблем РАН начался эксперимент по имитации полета на Красную планету «Марс-500» (520-суточной изоляции). Участники – команда из 6 человек: Алексей Ситев (Россия) – командир; Сухроб Камолов (Россия) – врач; Михаил Синельников (Россия) – инженер-механик; Александр Смолиевский (Россия) – исследователь; Роман Шарль (Франция) – бортинженер; Диего Урбина (Италия) – исследователь; Ван Юэ (Китай) – исследователь. Цель эксперимента – исследовать психолого-физиологическое поведение людей, замкнутых в одном пространстве на длительное время. Открывалась дверь корпуса в ноябре 2011 года.

6 ИЮНЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого КК «СоюзТ-13» по программе 4-ой основной экспедиции на околоземную орбитальную станцию «Салют-7», в составе экипажа: Владимир Джанибеков (5-й полет – рекорд для советских космонавтов) и Виктор Савиных (2-й полет). Впервые пилотируемая экспедиция направилась к «мертвой» станции. Экипаж выполнил сложный ремонт ОС «Салют-7» и совершил перелеты на новую станцию «МИР» и обратно.

6 ИЮНЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад с борта российского подводного атомного ракетносца осуществлен запуск ракеты-носителя «Волна». Цель запуска по совместной российско-германской программе: полет по баллистической траектории экспериментального возвращаемого аппарата «Волан». Впервые РН космического назначения была запущена с подводной лодки.

8 ИЮНЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад осуществлен запуск АМС «Луна-6». Программа полета предусматривала совершение мягкой посадки на лунную поверхность. 9-я неудачная попытка мягкой посадки на Луну, станция пролетела мимо Луны. 18-й запуск советского КА с целью исследования Луны.

9 ИЮНЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад красноярские изобретатели, развивающие в стране частную космонавтику, успешно запустили в Кировской области первую в России частную ракету. Суборбитальная ракета «Вятка» взлетела на высоту 15 км, развив скорость до 2500 км/час. Это важнейшие шаги к строительству главного проекта «Национальной космической компании» — ракетносителя «Сибирь», с помощью которой на орбиту собираются доставлять грузы до тонны.

9 ИЮНЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад в московском Музее космонавтики состоялся 2-й в истории шахматный матч между Космосом и Землей, в котором приняли участие космонавты с борта МКС Анатолий Иванишин и Иван Вагнер. За Землю играл чемпион мира по быстрым шахматам и блицу, двукратный победитель командного чемпионата мира в составе сборной России Сергей Карякин. Встреча закончилась вничью. Матч прошел ровно полвека спустя после первой шахматной партии «Космос — Земля», которая была сыграна 9 июня 1970 года.

11 ИЮНЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад советская автоматическая межпланетная станция «Луна-6» из-за отклонений в траектории полета прошла на расстоянии 150 000 км от поверхности

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту. Программа полета, предусматривавшая мягкую посадку на поверхность Луны, не выполнена.

11 ИЮНЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад на планету Венера осуществлена мягкая посадка СА АМС «Вега-1». Во время спуска от посадочного аппарата «Веги-1» впервые в атмосферу планеты был запущен аэростат.

13 ИЮНЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад на планету Венера, в районе долины Русалка, осуществлена мягкая посадка спускаемого аппарата АМС «Вега-2». Во время спуска от посадочного аппарата в атмосферу планеты запущен аэростат, наполненный гелием. Совершив полет над поверхностью Венеры на высоте 50 км, он измерил параметры атмосферы планеты. Посадочным аппаратом на поверхности планеты проведено бурение поверхностного слоя грунта, взятие проб и их анализ с целью определения элементного состава пород. С помощью выносного прибора определялись и физико-механические свойства поверхностного слоя. «Вега-2» -30-й советский КА, осуществивший исследование Венеры.

14 ИЮНЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад в сторону Венеры осуществлен запуск АМС «Венера-10» – аппарата нового типа для достижения поверхности Венеры и исследования межпланетного космического пространства. Орбитальный блок станции стал вторым искусственным спутником Венеры. 22-й запуск советского КА с целью исследования Венеры.

15 ИЮНЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад проведен успешный пуск геофизической ракеты «Р-2А». Основная задача полета: изучение ионосферы Солнца и проведение метеорологических наблюдений. В головной части ракеты находились биологические объекты: собаки Отважная и Малек, и кролик Звездочка. В результате полета получены физиологические данные. Максимальная высота подъема ракеты – 206 км.

15 ИЮНЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад осуществлен запуск космического корабля «Союз ТМА-19» с экипажем: Федор Юрчихин, Россия (3-й полет); Шеннон Уокер, США (1-й полет); Дуглас Уилок, США (2-й полет). 100-й запуск по программе строительства МКС.

15 ИЮНЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад российско-европейская миссия «ЭкзоМарс-TGO», орбитальный аппарат для исследования малых составляющих атмосферы, впервые получила снимки зеленого свечения, которое вырабатывают атомы кислорода в атмосфере Марса, существование которых было предсказано более 40 лет назад.

16 ИЮНЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад совершил посадку пилотируемый КК «СоюзТМ-30» по программе последней 28-й основной экспедиции на станцию «Мир». В составе экипажа космонавты Сергей Залетин (1-й полет) и Александр Калери (3-й полет). Продолжительность полета -72 суток 19 часов 42 минут 16 секунд.

16 ИЮНЯ 2005 ГОДА – 20 ЛЕТ назад спускаемый аппарат космического аппарата «Фотон-М» № 2 совершил мягкую посадку. На «Фотоне» в течение 16 дней летал контейнер с пресноводными кубинскими раками, гекконами, иглистыми испанскими тритонами и микроорганизмами аксиномицетами.

22 ИЮНЯ 1930 ГОДА – 95 ЛЕТ со дня рождения Юрия Артюхина (1930 - 1998), летчика-космонавта, Героя СССР. Совершил 1 космический полет на КК «Союз-14» на станцию «Салют-3» (1974) продолжительностью 15 суток 17 часов 30 минут 28 секунд.

25 ИЮНЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад осуществлен пуск геофизической ракеты «Р-1Е» с собаками Рита и Линда. Собака Рита при спуске погибла.

26 ИЮНЯ 1925 ГОДА – 100 ЛЕТ со дня рождения Павла Беляева (1925-1970) – лётчика-космонавта, Героя СССР. Совершил полёт на КК «Восход» совместно с А. Леоновым в 1965 году продолжительностью 01 сутки 02 часа 02 минуты.

28 ИЮНЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад космический корабль «Союз ТМА-19» в ручном режиме успешно перестыковался со служебного модуля «Звезда» на малый исследовательский модуль «Рассвет». Это первая стыковка космического корабля с новым российским модулем «Рассвет».

29 ИЮНЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад впервые осуществлена стыковка орбитального комплекса «Мир» с американским орбитальным кораблем «Атлантис». Общий вес системы на орбите около 200 тонн. Совместный экипаж – 10 человек.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

ИЮЛЬ

1 ИЮЛЯ 1770 ГОДА – 255 ЛЕТ назад вблизи Земли прошла комета Лекселя, открытая Шарлем Мессье. Мессье систематически вёл поиски новых комет и в 1763—1802 годах открыл 13 комет, в том числе короткопериодическую комету D/1770 L1, названную позже именем Лекселя.

3 ИЮЛЯ 1835 ГОДА – 190 ЛЕТ назад на Пулковских высотах под Санкт-Петербургом заложено здание Главной (Пулковской) обсерватории.

4 ИЮЛЯ 1980 ГОДА – 45 ЛЕТ назад открыт в Москве на площади Гагарина памятник первому космонавту планеты Земля.

8 ИЮЛЯ 1935 ГОДА – 90 ЛЕТ со дня рождения Виталия Севастьянова (1935–2010) – лётчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнил два полета на КК «Союз-9» (1970) и «Союз-18»-«Салют-4» (1975) продолжительностью 80 суток 16 часов 18 минут.

10 ИЮЛЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ со дня рождения Иван Вагнера – летчика-космонавта, Героя РФ. Совершил два полета на КК «Союз МС-16» (2020) и «Союз МС-26» (2024-2025) продолжительностью 397 суток 18 часов 49 минут

10 ИЮЛЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад – на околоземную орбиту запущен биологический спутник «Бион №72». На борту находились обезьяны Верный и Гордый для продолжения исследований влияния факторов космического полета на живые организмы. Через 7 суток Животные благополучно возвратились на Землю.

11 ИЮЛЯ 1990 ГОДА – 35 ЛЕТ назад запущена автоматическая обсерватория «Гамма» для проведения исследований в области астрофизики высоких энергий.

15 ИЮЛЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад начался первый в истории космонавтики совместный полет КК двух стран: «Союз-19» (СССР) с экипажем: Алексей Леонов и Валерий Кубасов и «Аполлон» (США) с экипажем: Томас Стаффорд, Вэнс Брэнд и Дональд Слейтон.

16 ИЮЛЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущена первая научная станция – «Протон-1» для проведения исследований в области ядерной и космической физики. Первый пуск РН тяжелого класса «Протон», самого надежного в мире. На околоземную орбиту выведен рекордный груз 12,2 т – превышено достижение американского «Сатурна-1».

16 ИЮЛЯ 1990 ГОДА – 35 ЛЕТ назад американским ученым Марком Шоултером открыт спутник Сатурна Пан. он был найден в кольцах Сатурна при анализе фотоснимков, сделанных в 1981 году АМС Вояджер-2.

17 ИЮЛЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад состоялась первая в истории космонавтики стыковка пилотируемых КК разных стран «Союз-19» и «Аполлон» во время первого совместного полёта советского и американского экипажей.

18 ИЮЛЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущен КА «Зонд-3» – второй советский аппарат, осуществивший фотографирование обратной стороны Луны с пролетной траектории. 19-й запуск советского КА с целью исследования Луны.

20 ИЮЛЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад советская автоматическая межпланетная станция «Зонд-3» прошла вблизи поверхности Луны. При пролете станция передала 25 изображений лунной поверхности.

22 ИЮЛЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад Министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу вручил орден Суворова 1-му Государственному испытательному космодрому Плесецк. За годы работы космодрома с его стартовых площадок осуществлен запуск примерно 2000 ракет-носителей и боевых ракет, испытаны и приняты в эксплуатацию 10 видов ракет-носителей, 11 ракетных комплексов, освоено свыше 30 видов космических аппаратов, успешно завершены испытания новой ракеты «Союз-2», создан и совершенствуется космический ракетный комплекс «Ангара».

23 ИЮЛЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад выведен на орбиту грузовой корабль «Прогресс МС-15». Полет прошел по двухвитковой (сверхбыстрой) схеме, и спустя 3 часа 18 минут 31 секунду грузовик пристыковался к стыковочному отсеку «Пирс», установив новый мировой рекорд по времени в пути до МКС.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

26 ИЮЛЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад служебный модуль «Звезда» успешно состыковался с МКС, состоявшей в момент из двух модулей – российского «Заря» и американского «Юнити».

30 ИЮЛЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад российский сегмент МКС подключили к широкополосному спутниковому каналу связи с Землей и избавились от необходимости использовать американские каналы связи.

АВГУСТ

2 АВГУСТА 1985 ГОДА – 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 1935 ГОДА – 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 2005 ГОДА – 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 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад создана Государственная корпорация по космической деятельности «РОСКОСМОС».

6 АВГУСТА 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад осуществлен запуск автоматического грузового корабля «Прогресс М1-3» – первого грузового корабля для снабжения пилотируемой околоземной орбитальной станции МКС.

10 АВГУСТА 2015 ГОДА – 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 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад запущена АМС «Венера-7». СА совершил спуск на поверхность планеты. 17-й запуск советского КА с целью исследования Венеры.

19 АВГУСТА 1960 ГОДА – 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 1880 ГОДА – 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 1945 ГОДА – 80 ЛЕТ со дня рождения Леонида Попова – лётчика-космонавта, дважды Героя СССР. 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.

СЕНТЯБРЬ

11 СЕНТЯБРЯ 1935 ГОДА – 90 ЛЕТ со дня рождения Германа Титова (1935-2000) – лётчика-космонавта, Героя СССР. Выполнил второй в истории полет в космос на КК «Восток-2» (1961) продолжительностью 1 сутки, 1 час и 11 минут.

12 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад запущена АМС «Луна-16», доставившая на Землю 150 грамм лунного грунта. 44-й запуск советского КА с целью исследования Луны.

12 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад космонавт РОСКОСМОСА Геннадий ПАДАЛКА по завершении 5-й космической миссии стал абсолютным мировым рекордсменом по суммарному пребыванию в космическом пространстве – 878 суток. Предыдущий рекорд принадлежал российскому космонавту Сергею КРИКАЛЕВУ – 803 дня. В 2024 году рекорд Геннадия

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

Падалки превзошел Олег КОНОНЕНКО, у которого суммарная продолжительность нахождения в космосе составила 1110 дней 14 часов и 57 минут.

14 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад ученые Кардиффского университета (Великобритания) и Массачусетского технологического университета (США) с помощью телескопа Джеймса Кларка Максвелла на Гавайях и Атакамской большой антенной решетки миллиметрового диапазона в Чили обнаружили в атмосфере Венеры бесцветный и очень ядовитый газ – фосфин, который может иметь биологическое происхождение. На Земле его производят анаэробные, то есть не требующие наличия кислорода, микроорганизмы. В 2019 году поиск фосфина в атмосферах экзопланет был предложен в качестве маркера возможной жизни на них.

16 СЕНТЯБРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад проведен успешный пуск геофизической ракеты «Р-2А». Основная задача: изучение ионосферы Солнца и проведение метеорологических наблюдений. В головной части ракеты находились собаки Пальма и Малек. Полет прошел успешно, животные благополучно вернулись на Землю. Максимальная высота подъема ракеты – 210 км.

17 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад советская автоматическая межпланетная станция «Луна-16» выведена на орбиту вокруг Луны.

17 СЕНТЯБРЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого КК «Союз Т-14» по программе 5-й основной экспедиции на околоземную орбитальную станцию «Салют-7», в составе экипажа: Владимир Васютин (1-й полет), Георгий Гречко (3-й полет) и Александр Волков (1-й полет). Впервые в составе экипажа КК типа «Союз» стартовал космонавт 54-х летнего возраста – Г. Гречко.

18 СЕНТЯБРЯ 1980 ГОДА – 45 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого КК «Союз-38» по программе 8-й экспедиции посещения на околоземную орбитальную станцию «Салют-6». В составе международного экипажа советский космонавт Юрий Романенко (2-й полет) и 1-й космонавт Кубы Арнальдо Мендес (1-й полет).

20 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад советская автоматическая межпланетная станция «Луна-16» совершила мягкую посадку на поверхность Луны в районе Моря Изобилия и впервые совершила автоматический забор лунного грунта.

21 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад впервые в истории космических полетов возвращаемая ракета АМС «Луна-16» осуществила успешный старт с поверхности Луны в автоматическом режиме и взяла курс на Землю.

24 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад впервые в истории автоматическим аппаратом «Луна-16» доставлено на Землю 150 грамм лунного грунта. Впервые осуществлена автоматическая доставка на Землю грунта с другого небесного тела.

25 СЕНТЯБРЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад развернуты полномасштабные работы по скафандру «Орлан-ДМА». Новый скафандр позволял космонавтам выполнять внекарабельную деятельность без использования страховочного фала, по которому ранее проходили электро- и пневмомагистрали, соединяющие скафандр с бортовыми источниками.

25 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад вернулся на Землю СА пилотируемого космического корабля «Союз ТМА-18» с космонавтами долговременной экспедиции МКС-23/24 Александром Скворцовым (Россия, 1-й полет), Михаилом Корниенко (Россия, 1-й полет) и Трейси Дайсон-Колдвелл (США, 2-й полет). Продолжительность полета – 176 суток 1 час 18 минут 13 секунд.

26 СЕНТЯБРЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад осуществил посадку спускаемый аппарат пилотируемого КК «Союз Т-13» с космонавтами Владимир Джанибеков (5-й полет – рекорд для советских космонавтов - длительность полета 112 суток 03 часа 12 минут 06 секунд) и Георгий Гречко (3-й полет – длительность полета 8 суток 21 час 13 минут 06 секунд).

27 СЕНТЯБРЯ 1990 ГОДА – 35 ЛЕТ назад осуществлен запуск грузового транспортного космического корабля «Прогресс М-5» для снабжения околоземной орбитальной станции «Мир». Впервые на борту «грузовика» в полет отправилась возвращаемая баллистическая капсула, способная доставить обратно на Землю до 150 кг полезного груза.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

28 СЕНТЯБРЯ 1940 ГОДА – 85 ЛЕТ со дня рождения Александра Иванченкова, летчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнил два полета на КК «Союз-29»-«Салют-6» (1978) и «Союз Т-6»-«Салют-7» (1982). Время нахождения в космосе 147 суток 12 часов 37 минут.
30 СЕНТЯБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад выполнен последний запуск ракеты-носителя «Молния-М» с космическим аппаратом системы предупреждения о ракетном нападении «Космос-2469».

ОКТЯБРЬ

3 ОКТЯБРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад образован Центр управления полётами (ЦУП).
4 ОКТЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущена АМС «Луна-7» для мягкой посадки на Луну. Задача не выполнена. Из-за потери ориентации КА в сеансе торможения – произошла «жесткая» посадка.
5 ОКТЯБРЯ 1930 ГОДА – 95 ЛЕТ со дня рождения Павла Поповича (1930-2009), летчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнил два полета на КК «Восток-4» (1962) – первый в мире групповой полёт двух пилотируемых кораблей, совместно с Андрияном Николаевым, который пилотировал «Восток-3» и «Союз-14»-«Салют-3» (1974) продолжительностью 18 суток 16 часов 27 минут.
6 ОКТЯБРЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад поселок Углегорск в Амурской области, возле которого построен космодром Восточный, получил статус города и переименован в Циолковский.
8 ОКТЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад совершена «жесткая» посадка спускаемого аппарата АМС «Луна-7» западнее кратера Кеплера.
11 ОКТЯБРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад произведен успешный учебный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Тополь», до этого находившаяся 16 лет на боевом дежурстве.
14 ОКТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад в рамках международной научной программы осуществлен запуск научно-исследовательского КА «Интеркосмос-4». Получены рентгеновские спектры высокого разрешения многозарядных ионов в солнечных вспышках.
14 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад осуществлен запуск космического корабля «Союз МС-17» с экипажем на борту: Сергей Рыжиков, командир корабля, Россия (2-й полет); Сергей Кудь-Сверчков, бортинженер-1, Россия (1-й полет); Кэтлин Рубинс, бортинженер-2, США (2-й полет). Впервые использована «сверхбыстрая» двухвитковая схема сближения.
15 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад космонавты смогли отыскать место утечки воздуха на МКС при помощи чайного пакетика. В августе 2019 года в американском сегменте МКС сработала аварийная сигнализация по причине высокого парциального давления кислорода. Последовательная герметизация отсеков станции российского и американского сегментов позволила установить, что кислород утекает из промежуточной камеры российского модуля «Звезда».
17 ОКТЯБРЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад на месте гибели Ю. Гагарина и В.Серегина, в деревне Новоселово Владимирской области, открыт мемориал.
20 ОКТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад запущена АМС «Зонд-8» для облета Луны и фотографирования Земли.
20 ОКТЯБРЯ 2005 ГОДА – 20 ЛЕТ назад осуществлен успешный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «УР-100НУ», более 25 лет находившейся на боевом дежурстве.
21 ОКТЯБРЯ 1950 ГОДА – 75 ЛЕТ назад запущена первая одноступенчатая баллистическая ракета Р-2. Дальность полета 590 км. Масса ракеты 20,3 т.
22 ОКТЯБРЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад на орбиту вокруг Венеры вышел орбитальный аппарат АМС «Венера-9», ставший первым искусственным спутником планеты. Через две минуты после посадки началась передача на Землю телевизионной панорамы, связь продолжалась 53 минуты. Получены первые в мире панорамные изображения, переданные с поверхности другой планеты. Впервые были проведены измерения скорости ветра на поверхности Венеры.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

22 ОКТЯБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад МКС побила рекорд станции «Мир» по длительности непрерывного пребывания человека на борту орбитальной околоземной космической станции. Космонавты находились на борту станции «Мир» почти 10 лет (3 641 день) – с 8 сентября 1989 года по 28 августа 1999 года.

25 ОКТЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад принято постановление о совместной работе ОКБ-1 и ОКБ-52 (руководители С. Королев и В. Челомей) по облету Луны на корабле 7К-Л1 (1967) и высадке человека на Луну по программе Л3 (1968).

25 ОКТЯБРЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад орбитальный отсек автоматической межпланетной станции «Венера-10» выведен на орбиту вокруг Венеры. Спускаемый аппарат сел на поверхность планеты. Через две минуты после посадки началась передача на Землю телевизионной панорамы, связь продолжалась 65 минут. На Землю переданы телепанорамы поверхности планеты.

27 ОКТЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ со дня рождения Олега Котова, летчика-космонавта, Героя РФ. Выполнил три космических полета на КК «Союз ТМА-10» (2007), «Союз ТМА-17» (2009), «Союз ТМА-10М» (2013-2014) общей продолжительностью 526 суток 05 часов 02 минуты 07 секунд и шесть выходов в открытый космос суммарной продолжительности 36 часов 42 минуты.

27 ОКТЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад после успешного облета Луны спускаемый аппарат КК «Зонд-8» приводнился в Тихом океане. Завершение многолетней программы Л1/«Зонд». Советские космонавты так и не совершили облет Луны.

28 ОКТЯБРЯ 1940 ГОДА – 85 ЛЕТ со дня рождения Геннадия Стрекалова (1940-2004) – летчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнил пять полетов на КК «Союз Т-3»-«Салют-6» (1980), «Союз Т-8» (1983), «Союз Т-11»-«Салют-7» (1984), «Союз ТМ-10»-«Мир» (1990) и «Союз ТМ-21»-«Мир»-«Атлантис» (1995) общей продолжительностью 268 суток 22 часов 24 минут 27 секунд.

28 ОКТЯБРЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад в Институте медико-биологических проблем начался эксперимент по имитации пилотируемого полета на Луну. Он продлился 8 суток, и в нем приняли участие только девушки. Всего в программе «Луна-2015» около 30 экспериментов.

31 ОКТЯБРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого КК «СоюзТМ-31» по программе 1-й основной экспедиции на околоземную орбитальную станцию МКС. В составе экипажа Юрий Гидзенко (Россия, 2-й полет), Сергей Крикалев (Россия, 5-й полет) и Уильям Макмайкл Шеперд (США, 4-й полет).

НОЯБРЬ

2 НОЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад на орбиту выведена 12-ти тонная научная станция «Протон-2» для проведения исследований в области ядерной и космической физики. КА находился на околоземной орбите до 2 февраля 1966 года.

2 НОЯБРЯ 2000 ГОДА – 25 ЛЕТ назад к служебному модулю «Звезда» пристыковался ТПК «Союз ТМ-31» с экипажем первой экспедиции – начало работы МКС в пилотируемом режиме. Экипаж в составе Уильяма Шэперда, командира станции, США (4-й полет), Юрия Гидзенко, командира корабля, Россия (2-й полет) и Сергея Крикалёва, бортинженера МКС, Россия (5-й полет). Начало эксплуатации МКС в постоянном пилотируемом режиме.

4 НОЯБРЯ 1955 ГОДА – 70 ЛЕТ назад по программе АН СССР проведен высотный пуск ракеты «Р-1Е» - модификация «Р-1». Находившиеся на борту собаки Малышка и Кнопка испытали в полете перегрузку 5g. В полете были получены различные физиологические данные.

9 НОЯБРЯ 2005 ГОДА – 20 ЛЕТ назад осуществлен пуск ракеты-носителя «Союз-ФГ» с европейским межпланетным зондом «Venus Express» на борту, предназначенным для изучения атмосферы Венеры, ее плазменной оболочки и радарного зондирования подповерхностного слоя атмосферы.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

10 НОЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад запущена АМС «Луна-17», доставившая на Луну первый автоматический самоходный аппарат «Луноход-1».

10 НОЯБРЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад на аэродроме Летно-исследовательского института в Жуковском осуществлен первый атмосферный полет БТС-002, самолета-аналога КК «Буран», пилотируемого Игорем Волком и Римантасом Станкявичюсом. Высота полета – 1.5 км при скорости 480 км/ч.

11 НОЯБРЯ 1985 ГОДА – 40 ЛЕТ назад осуществил посадку СА пилотируемого КК «Союз Т-14» по программе 5-й основной экспедиции на околоземную орбитальную станцию «Салют-7», экипаж досрочно вернули на Землю из-за болезни космонавта В. Васютина в составе: Владимир Васютин (1-й полет), Виктор Савиных (2-й полет) и Александр Волков (1-й полет).

Длительность полета – 64 суток 21 час 52 минут, В. Савиных – 168 суток 3 часа 51 минута.

12 НОЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад ракетой-носителем «Молния» с космодрома Байконур запущена «Венера-2» для пролета вблизи Венеры; задача выполнена частично из-за плохого прохождения команд и потери связи.

12 НОЯБРЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад состоялась вторая стыковка космического корабля «Атлантис» с орбитальной станцией «Мир» по программе «Мир»–NASA для выполнения совместной работы российского и американского экипажей.

15 НОЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад советская автоматическая межпланетная станция «Луна-17» с луноходом выведена на орбиту вокруг Луны.

15 НОЯБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад в Центре подготовки космонавтов приступили к общекосмической подготовке кандидаты в космонавты набора 2010 года: Андрей Бабкин, Иван Вагнер, Сергей Кудь-Сверчков, Денис Матвеев, Святослав Морозов и Алексей Хоменчук.

15 НОЯБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад космонавты Фёдор Юрчихин (5-й выход) и Олег Скрипочка (1-й выход) вышли в открытый космос продолжительностью 6 часов 27 минут в новых скафандрах «Орлан-МК» №4 и №5. 151-й выход по программе МКС.

16 НОЯБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад запущена автоматическая межпланетная станция «Венера-3» с целью посадки на Венеру. Доставлен вымпел с изображением герба СССР. 11-й запуск советского КА с целью исследования Венеры.

17 НОЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад советская АМС «Луна-17» совершила мягкую посадку на Луну в районе Моря Дождей. Впервые в истории космических полетов на поверхность Луны доставлен автоматический самоходный аппарат «Луноход-1», управляемый специальным экипажем с Земли. «Луноход-1», проложив первую «колею» на Луне, проводил исследования на поверхности Луны и окололунного пространства до 4 октября 1971 года. По поверхности Луны пройдено 10 540 м, что стало мировым рекордом. «Луноход-1» передал на Землю 211 лунных панорам и 25 тысяч фотографий.

17 НОЯБРЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад успешно осуществлен запуск военного космического аппарата нового поколения «Космос-2510» и проведен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты РС-12М «Тополь».

17 НОЯБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад экипаж МКС заделал трещину в российском модуле «Звезда», ставшую причиной утечки воздуха. Космонавт Сергей Рыжиков нашел заплатку, представляющую собой гибкий диск из алюминиевой фольги, снял временную (установлена 15 октября) каптоновую ленту. Как позже выяснилось, очередная заплатка не помогла устранить утечку воздуха.

18 НОЯБРЯ 2005 ГОДА – 20 ЛЕТ назад космический корабль «Союз ТМА-7» с космонавтами Валерий Токарев и Уильям Макартур отстыковался от стыковочного узла на модуле «Пирс» и отправился в кратковременный 20 минутный автономный полет, затем состыковался с МКС к стыковочному узлу на модуле «Заря».

23 НОЯБРЯ 1935 ГОДА – 90 ЛЕТ со дня рождения Владислава Волкова (1935-1971), летчика-космонавта, дважды Героя СССР. Выполнял два полета: на КК «Союз-7» (1969), «Союз-11» (1971) продолжительностью 28 суток 17 часов 01 минута. При возвращении на Землю, в результате нарушения герметичности кабины СА «Союз-11», погиб вместе с Георгием Добровольским и Виктором Пацаевым.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

28 НОЯБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад запущена первая геофизическая ракета «Вертикаль-1» для исследования ультрафиолетового и рентгеновского излучений Солнца, ионосферы, метеорного вещества. Максимальный подъем ракеты – 487 км.

ДЕКАБРЬ

1 ДЕКАБРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад запущен третий корабль-спутник с собаками (Пчелка и Мушка) для отработки конструкции и систем корабля.

2 ДЕКАБРЯ 1990 ГОДА – 35 ЛЕТ назад осуществлен запуск пилотируемого космического корабля «Союз ТМ-11» с экипажем: Виктор Афанасьев (1-й полет), Муса Манаров (2-й полет) и японский журналист Тоехиро Акиямой (1-й полет). Полет по программе 8-й основной экспедиции на околоземную орбитальную станцию «Мир». На околоземной орбите впервые оказались 12 землян: Геннадий Манаков, Геннадий Стрекалов, Виктор Афанасьев, Муса Манаров (СССР), Тоехиро Акияма (Япония), Вэнс Бранд, Гай Гарднер, Джеффри Хоффман, Джон Лаундж, Роберт Паркер, Сэмюел Дарранс, Рональд Пэрис (США).

2 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад Межведомственная квалификационная комиссия присвоила семи кандидатам квалификацию «космонавта-испытателя». К отряду космонавтов Роскосмоса из 30 человек присоединились Константин Борисов, Александр Горбунов, Александр Гребёнкин, Алексей Зубрицкий, Сергей Микаев, Кирилл Песков и Олег Платонов.

3 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА – 5 ЛЕТ назад осуществлён запуск трех спутников связи «Гонец-М» (№30, №31, №32) и космического аппарата «Эра-1» военного значения.

5 ДЕКАБРЯ 1980 ГОДА – 45 ЛЕТ назад проведен первый запуск по суборбитальной траектории первого экспериментального крылатого аппарата «Бор-4». Цель запуска: проверить работоспособность всего экспериментального ракетного комплекса для дальнейших экспериментов по уточнению характеристик тепловых потоков при входе в атмосферу ЛА с несущим корпусом. После выполнения программы полета аппарат совершил управляемый спуск в атмосфере.

5 ДЕКАБРЯ 2010 ГОДА – 15 ЛЕТ назад успешно стартовала межконтинентальная баллистическая ракета РС-12М «Тополь», с целью подтверждения стабильности летно-технических характеристик ракет этого класса.

7 ДЕКАБРЯ 1965 ГОДА – 60 ЛЕТ назад спускаемый аппарат АМС «Луна-8» достиг поверхности Луны.

11 ДЕКАБРЯ 1975 ГОДА – 50 ЛЕТ назад в рамках программы сотрудничества социалистических стран в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях запущен научно-исследовательский спутник «Интрекосмос-14».

15 ДЕКАБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ назад на планету Венера осуществлена мягкая посадка СА советской АМС «Венера-7». Впервые посланец Земли работал в течение 22 минут 58 секунд на ее поверхности. Температура в месте посадки – 475 °С, давление 90 атм.

20 ДЕКАБРЯ 1995 ГОДА – 30 ЛЕТ назад город Ленинск переименован в город Байконур. С этого дня всемирно известное название космодрома закрепилось за городом.

21 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА – 10 ЛЕТ назад осуществлен запуск первого грузового корабля новой серии «Прогресс МС-01» для доставки на борт МКС 2436 кг грузов. Впервые в истории эксплуатации транспортных грузовых и пилотируемых кораблей типа «Прогресс» и «Союз» проведен сеанс связи с кораблем через спутник-ретранслятор «Луч-5».

22 ДЕКАБРЯ 1960 ГОДА – 65 ЛЕТ назад запущен четвертый корабль-спутник с собаками (Жемчужина и Жулька); корабль не вышел на орбиту, но собаки приземлились живыми.

28 ДЕКАБРЯ 1970 ГОДА – 55 ЛЕТ со дня рождения Олега Артемьева, летчика - космонавта, Героя России. Совершил два космических полёта: на ТПК «Союз ТМА-12М» (2014), ТПК «Союз МС-08» (2018) продолжительностью 365 суток 23 часа 6 минут 6 секунд. Совершил три выхода в открытый космос, общая продолжительность – 20 часов 20 минут.

Федеральный журнал «Звёздочка наша»
Региональный конкурс Свердловской области «Свет далёких планет»

ОСНОВНЫЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АМС – автоматическая межпланетная станция

ИСВ – искусственный спутник Венеры

ИСЗ – искусственный спутник Земли

ИСЛ – искусственный спутник Луны

КА – космический аппарат

КК – космический корабль

СА – спускаемый аппарат

РН – ракета-носитель

КАЛЕНДАРЬ ЮБИЛЕЙНЫХ ДАТ 2025 года с благодарностью заимствован у МАУ ДО ДЮЦ
"Планетарий" имени космонавта Анны Кикиной

<https://nebo-nsk.ru/node/3944?ysclid=m8i4z3ldhf49383298>