



Актриса Юлия Пересильд и режиссер Клим Шипенко улетели в космос снимать кино

Режиссер Клим Шипенко и актриса Юлия Пересильд отправились в космос на съемки фильма «Вызов». Во вторник, 5 октября, они стартовали на МКС с космодрома Байконур на борту корабля «Союз МС19».

— Корабль «Союз МС-19» успешно выведен на орбиту, — говорится на официальной странице Роскосмоса в «Твиттере». — Космонавт Антон Шкаплеров и участники космического полета — Юлия Пересильд и Клим Шипенко — направляются к Международной космической станции! Стыковка произойдет через 3 часа — в 15:12 мск.

На МКС актриса и режиссер проведут 10 дней. В течение этого времени здесь будут проходить съемки фильма, который его авторы называют первой в истории художественной картиной, снятой в космосе. Хотя в 2008 году на борту Международной космической станции уже снимали научно-фантастический художественный фильм — «Апогей страха».

Авторы планируют отснять примерно 35 минут итогового хронометража, который войдет в фильм. Вернуться на Землю экипаж должен 17 октября.

5 октября 2021, <https://ngs.ru/text/culture/2021/10/05/70174883/>

Россияне и жители всего мира отмечают сегодня День космонавтики

С момента первого в истории полёта в космос, который совершил советский космонавт Юрий Гагарин, сегодня исполняется 61 год.

Памятные мероприятия в Москве начнутся с традиционного возложения цветов к могиле Юрия Гагарина у Кремлёвской стены. Космонавты Олег Артемьев, Денис Матвеев и Сергей Корсаков, которые сейчас находятся на борту Международной космической станции, поздравили россиян с Днём космонавтики.

Президент России Владимир Путин вместе с коллегой из Белоруссии Александром Лукашенко сегодня, в День космонавтики, посетит космодром Восточный в Амурской области. Запланирована двусторонняя встреча лидеров, после чего они пообщаются с журналистами. Среди тем, как ожидается, будет и военная спецоперация на Украине. Александр Лукашенко уже прибыл в Благовещенск.

12 апреля 2022, <https://smotrim.ru/article/2702487>



Россия испытала ракету

«Сармат»

20 апреля 2022

На государственном испытательном космодроме Плесецк в Архангельской области из шахтной пусковой установки в 15:12 был проведён успешный пуск межконтинентальной баллистической ракеты стационарного базирования «Сармат», сообщили журналистам в Минобороны России.

«Задачи пуска выполнены в полном объёме. Подтверждены расчётные характеристики на всех этапах её полёта», — сообщили в ведомстве. Отмечается, что данный пуск является первым в программе государственных испытаний. После завершения испытаний «Сармат» поступит на вооружение Ракетных войск стратегического назначения.

В Минобороны также рассказали, что в данный момент в Ужурском ракетном соединении в Красноярском крае ведутся работы по подготовке головного ракетного полка к перевооружению на новый ракетный комплекс: «Сармат» заменит «Воеводу».

Новая ракета способна поражать цели на больших дальностях, используя различные траектории полёта. Характеристики ракеты «Сармат» позволяют ей преодолевать любые существующие и перспективные системы противоракетной обороны, подчеркнули в российском военном ведомстве.

Ранее глава госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Рогозин заявил, что стратегический ракетный комплекс «Сармат» в будущем станет основой ядерного щита России. Он отметил «уникальную» дальность и скорость подъёма ракеты.

<https://lenta.ru/news/2022/04/20/sarmat/>



В России хотят создать собственную орбитальную станцию вместо МКС

Центр имени Хруничева готов поучаствовать в создании российской орбитальной станции, которая сможет заменить Международную космическую станцию (МКС), заявил генеральный директор предприятия Алексей Варочко. "Если потребность в нашем участии будет, мы, конечно, с удовольствием предложим свои возможности для создания новой российской станции в кратчайшие сроки", — сказал он. Варочко отметил, что Центр имени Хруничева принимал участие в разработке практически всех российских модулей МКС и советских орбитальных станций. По его словам, предприятие сохранило необходимое оборудование и компетенции. "И модули разработки наших коллег из РКК "Энергия", крупногабаритные конструкции, окончательно собирались на нашем предприятии", — добавил Варочко.

В сентябре 2021 года глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин заявил, что развертывание новой Российской орбитальной служебной станции (РОСС) планируется начать в 2026–2027 году. Он отметил, что базовым модулем новой станции станет научно-энергетический модуль, изначально планировавшийся к использованию в составе российского сегмента Международной космической станции. До этого научно-технический совет "Роскосмоса" официально одобрил планы по созданию собственной орбитальной станции. Данное решение

объяснили тем, что состояние российского сегмента МКС, эксплуатацию которой планируется завершить в 2028 году, несет дополнительные риски.

04.05.2022, <https://www.m24.ru/news/nauka/04052022/457909>



Космонавт Олег Артемьев стал командиром МКС

Американский астронавт Томас Маршбёрн передал командование Международной космической станцией (МКС) российскому коллеге Олегу Артемьеву, заявили в среду в Роскосмосе. "Олег Артемьев – командир МКС! На Международной космической станции состоялась передача командования космонавту Роскосмоса Олегу Артемьеву от астронавта Томаса Маршбёрна", – сказано в сообщении в Telegram-канале госкорпорации. В честь этого события провели торжественную церемонию. Был подписан акт о передаче командования МКС, и Артемьев получил от Маршбёрна символический ключ от станции, после чего на станции ударили в корабельный колокол, передает РИА Новости.

Олег Артемьев прибыл на МКС вместе с двумя другими российскими космонавтами Денисом Матвеевым и Сергеем Корсаковым 18 марта на корабле "Союз МС-21". Для Артемьева это уже третий космический полет. Маршбёрн 6 мая вернется за Землю на корабле Crew Dragon вместе с американцами Раджой Чари и Кайлой Бэррон, а также с астронавтом Европейского космического агентства немцем Маттиасом Маурером.

PROBLEMATIQUE ET PLAN TYPIQUES SUR LE SUJET

Существует ли в наши дни своего рода новая «космическая гонка»?

Имидж России в космической отрасли до сих пор держался на достижениях Советского Союза. Они действительно были выдающимися: первый искусственный спутник Земли, первый человек в космосе, мощная программа исследования Венеры, беспилотные полеты на Луну – это несколько ярких примеров.

- 1) В первую очередь, космос открывает большие технологические возможности
- 2) Исследование космоса также способствует развитию международного сотрудничества
- 3) Но появляются всё больше ограничений в сотрудничестве из-за «специальной операции» на Украине

L'ESPACE ET LA RUSSIE : FAITS ET EXEMPLES

-4 октября 1957-го года СССР запустил первый искусственный спутник на орбиту Земли с космодрома Байконур. Это событие открыл космонавтическую эру в истории человечества.

-12 апреля 1961-го года лётчик-космонавт Юрий Гагарин совершил первый полёт в космос на борту корабля «Восток».

-В «олимпийской азбуке», представленной на церемонии открытия Олимпийских Игр в Сочи зимой 2014-го года, 5 из 33 букв русского алфавита ассоциировались с темой освоения космоса: Г – Гагарин, Л – Луноход, О – Орбитальная станция, С – Спутник, Ц – Циолковский. Циолковский – русский ученый начала XX-го века, которого считают отцом современной космонавтики.



-«Вызов» — первый фильм в истории кинематографа, который снимался в космосе. 5 октября 2021 года киноэкипаж отправился на МКС. На МКС актриса и режиссер провели 10 дней. В течение этого времени здесь прошли съемки первого в истории фильма, снятого в космосе.

-на МКС (ISS) два самых важных языка – английский и русский. Все космонавтики могут разговаривать на языках других космонавтов, это большой символ сотрудничества между странами. Например, французский космонавт Тома Пескэ очень хорошо владеет русским.

-существует совместная астробиологическая программа (ЕКА) и Роскосмос по исследованию Марса «ЭкзоМарс», основной целью которой является поиск доказательств существования в

прошлом и настоящем жизни на Марсе: 17 марта 2022 года ЕКА приостановило реализацию программы, в связи с вторжением России на Украину в рамках российско-украинской войны.

-ЕКА (Европейское Космическое Агентство, по-английски ESA) работает с Россией на программе «Луна-27»

-в 2022-ом году начался российско-китайский лунный проект. В феврале страны подписали межправительственное соглашение по сотрудничеству и созданию Международной научной лунной станции.

-в ответ на санкции США и Евросоюза глава «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин объявил о прекращении запусков ракет «Союз» из Гвианского космического центра, также известного как космодром Куру. Все российские специалисты отозваны на родину.

-оружия в космосе: действующий договор о космосе 1967 г. ограничивает размещение только оружия массового поражения. Размещение иных видов вооружений никак не ограничено. В 2004 г. Москва в одностороннем порядке взяла на себя обязательство не размещать первой оружие в космосе. В 2008 г. был представлен совместный российско-китайский проект договора о предотвращении размещения оружия и применения силы в космосе. Дмитрий Рогозин (Генеральный директор государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос») недавно напомнил о рисках милитаризации космоса

-о важности развивающегося спутникового интернета для России: молодой студент из Омска, которому приходилось лезть на берёзу каждый раз, когда он хотел подключиться к интернету, стал символом того, что из-за огромности российской территории у многих деревней нет доступа к Интернету.

-у разных держав есть своя космическая навигационная группировка (США : GPS ; ЕС : Galileo, РФ : ГЛОНАСС, КНР : Beidou). В 2004-ом году Индия ассоциировалась к реализации ГЛОНАССа, и является единственной страной, имеющей доступ к военной стороны этой системы. Помимо этого, Россия дала понять, что она интересовалась сотрудничеством с европейским Галилео.

-в России хотят создать собственную орбитальную станцию вместо МКС

-в апреле 2022-го года российский космонавт Олег Артемьев стал командиром МКС

-12-го апреля в России отмечали День Космонавтики. Памятные мероприятия в Москве начались с традиционного возложения цветов к могиле Юрия Гагарина у Кремлёвской стены. Владимир Путин вместе с президентом Беларуси Александром Лукашенко посетил космодром Восточный в Амурской области.

-Всего в России более сорока памятников Юрию Гагарину. Всего в мире установлено более 250 официальных памятников и бюстов Юрия Гагарина и, скорее всего, десятки "неофициальных".

-«Космонавтика имеет безграничное будущее, и её перспективы беспредельно, как сама Вселенная.» (Сергей Королёв, советский учёный, конструктор ракетно-космических систем)