

ЭТО ПРОСТО КОСМОС КАКОЙ-ТО!

Софья КОЛЕСОВА

■ Сейчас в группировке спутников Союзного государства шесть аппаратов дистанционного зондирования Земли. Через три года появится еще один. Он будет самым передовым в мире.

Об этом стало известно во время визита Госсекретаря СГ Дмитрия Мезенцева в Научный центр оперативного мониторинга Земли «Российские космические системы». Встреча прошла 12 апреля, в День космонавтики.

РКС появился за пятнадцать

лет до полета Гагарина. Совет Министров СССР подписал постановление о его образовании в 1946 году. Полвека спустя на его базе появился Научный центр. Сюда приходят данные съемок с российских и зарубежных аппаратов дистанционного зондирования Земли (так называемых ДЗЗ), которые могут проникать в труднодоступные и опасные участки.

В небесной сфере у России и Беларуси очень тесное взаимодействие. Реализовано несколько космических программ, включая создание спутниковой группировки по ДЗЗ.

- Для наших экономик важны результаты изучения ресурсов Земли. Формирование будущих общих проектов очень перспективно, - заявил Дмитрий Мезенцев.

С 2012 года совместная группировка была представлена двумя космическими аппаратами. Сейчас их в три раза больше: один белорусский и пять российских серии «Канопус». В настоящее время работают над созданием российско-белорусской космической системы ДЗЗ, где платформа производства - из РФ, а целевая аппаратура - из Синеокой.

Уже созданы спутники, которые могут зондировать нашу планету с высоты трехсот километров. Благодаря таким технологиям возможно уменьшить расходы сразу по нескольким направлениям, включая природопользование, вывоз твердых бытовых отходов, борьбу с лесными пожарами и паводками.

По словам Дмитрия Мезенцева, для завершения работ и вывода на орбиту еще одного, седьмого, спутника ДЗЗ понадобится от трех до пяти лет. Его проектируют совместно с «Роскосмосом».



Михаил ФРОЛОВ/Аргументы и факты
Нам сверху видно все: прокачанные спутники помогают бороться с природными катаклизмами, обнаруживают незаконные свалки и постройки.

В 2013 году госкорпорация «Роскосмос» **КСТАТИ** присоединилась к международной Хартии по космосу и крупным катастрофам. Это неправительственное соглашение предусматривает, что в случае крупных ЧП можно будет бесплатно получать и использовать данные со спутников дистанционного зондирования, которые добыли его участники. В этом году должна присоединиться и Беларусь.

- Этот спутник совершенно не зачеркивает ту работу, которая сделана. Он дополнит ее такими уникальными характеристиками, что встанет в линейку самых передовых аппаратов мира. В ближайшее время вынесем на обсуждение под председательством премьер-министра РФ Михаила Мишустина как председателя Совета Министров Союзного государства те

предложения, которые позволят расширить совместную работу, дадут возможность опираться на потенциал вычислительной техники России и Беларуси, - сообщил Госсекретарь Союзного государства.

Переговоры Михаила Мишустина и его белорусского коллеги премьер-министра Беларуси Романа Головченко пройдут в ближайшие дни.

Семь космических программ Союзного государства уже реализовано. Это «Космос-БР», «Космос-СГ», «Космос-НТ», «Стандартизация-СГ», «Нанотехнология-СГ», «Мониторинг-СГ», «Технология-СГ». Из союзного бюджета выделялись значительные средства - почти 9,7 миллиарда рублей.

СТРАТЕГИЯ

Сейчас действует программа «Интеграция-СГ». Здесь разрабатываются стандарты использования полученной из космоса информации, создаются аппаратно-программные комплексы, которые нужны для автоматизации процесса обработки полученных сведений. Ранее сообщалось, что на начальный этап реализации «Интеграции-СГ» в прошлом году выделили 71 миллион рублей. В проекте «Комплекс СГ» создаются орбитальные элементы для спутниковых малогабаритных аппаратов, средства дистанционного зондирования Земли.

Борис ОРЕХОВ

■ Олег Новицкий взял на орбиту белорусский флаг и знамя «Бессмертного полка».

Три. Два. Один. Пуск! 9 апреля ровно в 10.42 по московскому времени на космодроме Байконур стартовал «Союз МС-18» с очередной экспедицией на МКС. Корабль носит имя «Юрий Гагарин».

Запуск посвящен 60-летию первого полета человека в космос. На корпус ракеты нанесли специальную наклейку с профилем Гагарина. Сам он в 1961 году взлетал с первой площадки, которая сейчас находится на консервации. Носящий его имя «Союз» взмыл к звездам с 31-го стартового стола.

В экипаже трое - Олег Новицкий, Петр Дубов и астронавт НАСА Марк Ванде Хай. Для Новицкого это уже третий полет. За два предыдущих - в 2012 и 2016 годах - он провел на орбите 340 суток. И всякий раз как командир. Нынешний полет не исключение. Любопытная закономерность: Новицкий - третий

ЗЕМЛЯ В БАГАЖ НЕ ПОМЕСТИЛАСЬ

**КОМАНДИР
ЭКИПАЖА**

в истории космонавт родом из Беларуси. Два его предшественника - Петр Климух и Владимир Коваленок - летали еще в советское время, и тоже как командиры экипажей.

На подготовку к старту наложила отпечаток пандемия. Меры безопасности в ЦУПе были строжайшие. Целый день в маске, чтобы на дай бог что. Кстати, прививку «Спутником V» Новицкий сделал одним из первых в стране - в середине декабря.

- Совершенно без проблем перенес. Даже температура не поднималась, - рассказал он перед самым Новым годом корреспонденту «СВ». Тогда в По-

сольстве РБ в Москве ему в торжественной обстановке вручили флаг республики, который он по традиции взял на орбиту.

Петр Климух непременно возил с собой горсть белорусской земли. Новицкий - флаг. Он бы и землицы прихватил, если бы не строгие ограничения.

- Нам разрешено не больше килограмма личных вещей. В моем багаже помимо флага - письма близких, друзей, фотографии, записи любимых песен на флешке. И еще - знамя «Бессмертного полка». Разверну его на орбите 9 Мая в День Победы, - пообещал Олег.

Перед отъездом на стартовую площадку экипаж, как водится, посмотрел «Белое солнце пустыни» - железная примета соблюдается уже несколько десятков лет.

Есть у Новицкого и личная традиция: - Перед стартом обязательно слушаю «Беловежскую пушу» и «Родина моя - Белоруссия» в классическом исполнении «Песняров». А еще песню «Я - летчик» Николая Анисимова, моего друга и однополчанина, с которым мы вместе служили в штурмовой авиации.

Новицкий тогда командовал эскадрильей, полковник запаса.

Экипаж «Союза» прибыл на Байконур в конце марта, и все это время звездные странники провели в изоляции.

- Из-за строгих карантинных мер к нам в этот раз не приехал даже парикмахер. Пришлось самим себя приводить в порядок. По-моему, неплохо получилось, - улыбался Новицкий на предстартовой пресс-конференции.

Во время этой звездной экспедиции уроженцу белорусского Червеня предстоит дважды выйти в открытый космос. Экипаж проведет больше пятидесяти научных экспериментов. Но самое главное, космонавты должны значительно расширить российский сегмент МКС за счет многофункционального модуля «Наука» - эта новейшая космическая лаборатория пристыкуется к станции летом. Взяли с собой и новый прибор, так называемый течеискатель, для продолжения поисков злосчастной трещины в российском отсеке МКС, которую не могут обнаружить уже несколько месяцев.

**К ВОЗВРАЩЕНИЮ
«КАЗБЕКА»**

«ПРИЛЕТИТ - ПОЖАРЮ ЕГО ЛЮБИМУЮ КАРТОШКУ»

Всего по плану Олег Новицкий проведет на орбите 191 день и 17 октября вернется на Землю, где его с нетерпением будут ждать жена и дочери.

- Я называю весь экипаж «Казбеками», и это не просто так, - рассказала в эфире Радио «КП» супруга командира «Союза» Юлия Новицкая. - Таков официальный позывной Олега, который он взял еще перед первым своим полетом. И тоже не случайно. Мы с мужем прослужили десять лет на Северном Кавказе.

Казбек - одна из самых высоких гор, 5033 метра. А первая экспедиция мужа на МКС шла под номером 33. Такое вот интересное совпадение. По правилам члены экипажа принимают позывной своего командира. Олег - «Казбек-1», Петя Дубов - «Казбек-2», Марк Ванде Хай - «Казбек-3». Весь полет Олег сможет каждый день звонить мне по телефону. О точной дате своего возвращения сообщит заранее. Успею навести дома порядок и обязательно приготовить его любимые блюда - драники и жареную картошку.

С собой командир прихватил самое ценное.

