



СВЕТЛАНА ЛАЗАРЕВА,
ФОТО АНТОНА БЯКИНА
И ИЗ ТГ-КАНАЛА «РОСКОСМОСА»

14 июля 2026 года в 17.48 по московскому времени с площадки №31 космодрома Байконур успешно стартовала ракета-носитель «Союз-2.1а» с пилотируемым кораблём «Союз МС-29». Этот пуск стал не просто очередным этапом снабжения Международной космической станции (МКС), но и важным событием для ракетно-космической отрасли.

Провожали интернациональный экипаж в полёт руководители космических корпораций: глава Роскосмоса Дмитрий Баканов и глава NASA Джаред Айзекман.

— Вы всё знаете, всё умеете! Успеха, удачи, мы с вами. Ждём назад домой! — такими словами напутствовал космонавтов Дмитрий Баканов.

ЭКИПАЖ ЭКСПЕДИЦИИ МКС-75

«Союз МС-29» доставил на станцию экипаж из трёх человек. Командир корабля — опытный космонавт Пётр Дубров, для которого этот полёт уже второй в карьере. Также второй раз на земную орбиту отправилась Анна Кикина — единственная женщина в действующем отряде российских космонавтов. Третьим членом экипажа стал астронавт NASA Анил Менон, для него это первый полёт.

Спустя два витка вокруг Земли и 3 часа 8 минут автономного полёта, в 20.56 по московскому времени, «Союз МС-29» состыковался с малым исследовательским модулем «Причал» российского сегмента МКС. После проверки герметичности переходные люки открылись, и семеро постоянных обитателей станции — Сергей Кудь-Сверчков, Сергей Микаев, Андрей Федяев, Кристофер Уильямс, Джессика Меир, Джек Хэтгуэй и Софи Адено приветствовали новую смену, прибывшую для работы в рамках 75-й длительной экспедиции.

За стыковкой внимательно наблюдали в ЦУП. Его специалисты следили и проверяли штатную работу аппаратуры и всех систем, а гости, в том числе глава наукограда Королёв Игорь Трифонов и депутат Мособлдумы Александр Легков, в режиме реального времени с волнением следили, как вершится история и осуществляется очередной шаг в освоении космоса.

ОТ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА ДО СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК

На орбите Дуброва, Кикину и Менона ждёт 261 день интенсивной работы. Научная программа будет насыщенной: она включает выполнение 38 научных экспериментов, охватывающих медицину, биологию, астрофизику и робототехнику.

Одной из ключевых задач станет испытание нового газоанализатора-спектрометра, он предназначен для высокоточного мониторинга состава атмосферы внутри станции. Эта разработка критически важна для обеспечения без-

« ИГОРЬ ТРИФОНОВ, ГЛАВА Г.О. КОРОЛЁВ, СЕКРЕТАРЬ МЕСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПАРТИИ «ЕДИНАЯ РОССИЯ»:

— Для нашего города каждый пилотируемый запуск — особое событие. Был рад стать свидетелем старта нового экипажа и вместе со специалистами Центра управления полётами наблюдать за важнейшими этапами миссии. Желаю космонавтам успешной экспедиции, выполнения всех намеченных задач и благополучного возвращения на Землю.

опасности будущих длительных экспедиций к Луне и Марсу, где любая утечка или накопление токсичных веществ может стать фатальной.

«Теледроид» — испытания антропоморфного робота-помощника. Космонавты будут с его помощью выполнять рутинные операции в труднодоступных местах станции без необходимости надевать тяжёлые скафандры. Робот сможет брать пробы, проводить мелкий

монтаж оборудования и inspectировать внешнюю обшивку модулей, транслируя картинку высокого разрешения на Землю и непосредственно членам экипажа через очки дополненной реальности.

В ходе эксперимента «Солнце-Терагерц» будут отслеживать данные о процессах энерговыделения в атмосфере нашей звезды. Это необходимо для разработки новых технологий прогнозирования корональных выбросов массы, солнечных вспышек и последующих магнитных бурь, которые напрямую влияют на работу электроники спутников, систем связи на Земле и самочувствие людей.

Помимо этого, на борту находится обширный комплекс аппаратуры для медико-биологических исследований. Экипаж МКС-75 продолжит изучение влияния микрогравитации на мышечную атрофию и плотность костной ткани, испытывая новые методики профилактики с использованием нагрузочных костюмов и специализированных тренажёров.

Также запланированы биотехнологические эксперименты по выращиванию белковых кристаллов, необходимых для создания лекарств нового поколения.

Особой строкой в программе полёта проходит культурная инициатива. На борту «Союза МС-29» на станцию прибыл уникальный гастрономический набор. Это блюда традиционной русской кухни, разработанные по специальной рецептуре длительного хранения, адаптиро-

ванной для условий невесомости. Среди деликатесов — борщ с чесночными гренками, гречка с белыми грибами и мясо в горшочке. Совместный ужин интернационального экипажа за праздничным столом должен укрепить дружеские отношения между партнёрами по проекту и напомнить о том, что космические полёты объединяют человечество.

КОСМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

За время вахты Петру Дуброву и Анне Кикиной предстоит совершить два выхода в открытый космос, в частности им нужно будет заменить панель регулятора расхода жидкости в системе терморегулирования первого модуля МКС — функционально-грузового блока (ФГБ) «Заря». Дубров уже менял аналогичную панель во время своего первого полёта в 2021 году, тогда он выходил в открытый космос с Олегом Новицким.

Помимо научной работы, космонавты будут вести и просветительскую деятельность: рассказывать про трудовые будни, повседневную жизнь на станции, делиться фотографиями нашей планеты с космической высоты. Уже несколько лет существует традиция — один из членов экипажа принимается на работу корреспондентом информагентства ТАСС. В экспедиции МКС-75 эту функцию будет выполнять Анна Кикина.

Возвращение Петра Дуброва, Анны Кикиной и Анилы Менона на Землю запланировано на весну 2027 года. Их работа закладывает фундамент для следующего шага человечества в дальний космос — будь то создание лунной базы или подготовка марсианской миссии. Тестирование роботов-аватаров, совершенствование систем жизнеобеспечения и глубокое понимание солнечной активности — вклад в освоение Вселенной.