



# ПРАВДА

Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 213 (22643)

Четверг, 31 июля 1980 года

Цена 3 коп.

## Подготовка к возвращению на Землю

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ, 30. (ТАСС). Международный экипаж орбитального научно-исследовательского комплекса «Салют-6»—«Союз-36»—«Союз-37» завершает программу совместных советско-вьетнамских исследований и экспериментов.

Сегодня Леонид Попов, Валерий Рюмин, Виктор Горбатко и Фам Туан проводят заключительные эксперименты научной программы. Запланированы эксперименты по изучению состава газовой среды и микрофлоры в помещениях станции, кинофото-съемка, занятия физическими упражнениями.

В программе дня — подготовка корабля «Союз-36» к возвращению на Землю. Космонавты проводят контрольные проверки бортовых систем корабля, тестовое включение его двигательной

установки. Виктор Горбатко и Фам Туан переносят в спускаемый аппарат корабля «Союз-36» контейнеры с результатами научных исследований, кассеты с фото- и киноплёнкой, капсулы с веществами, полученными в невесомости на технологических установках «Сплав» и «Кристалл», вкладыши с биологическими объектами.

Вечером будет проведен телевизионный репортаж, в котором космонавты расскажут о завершении научной программы совместных работ. Запланирована также передача на борт комплекса сюжетов спортивных состязаний Московской Олимпиады.

Бортовые системы станции «Салют-6» и кораблей «Союз-36» и «Союз-37» работают нормально. Все космонавты чувствуют себя хорошо.

## НА ОРБИТЕ ЧАС РАССТАВАНИЯ

Репортаж из Центра управления полетом

Давно подмечено — дорога домой кажется короче. А в космосе это не только кажется: траектория спуска гораздо короче, чем путь транспортного корабля от старта до стыковки со станцией. На этот маневр требуется больше суток, а на спуск — считанные часы. Но на подготовку к ним тоже отводится около суток.

Вот и Виктор Горбатко вместе с Фам Туаном накануне дня посадки проверяли системы и агрегаты «Союза-36», того корабля, который доставил к орбитальному комплексу еще предыдущий международный экипаж — Кубасова и Фаркаша. Их корабль «Союз-37» остается в распоряжении Попова и Рюмина.

Следующий пункт распорядка дня — укладка возвращаемого оборудования и материалов, полученных в ходе научных экспериментов — а их Виктор Горбатко и Фам Туан провели около тридцати. Вернется на родину, во Вьетнам, и водный папоротник — азолла, с которой космонавты, как и с другими зелеными растениями, работали с особым удовольствием.

— Может быть, — заметил Горбатко, — другим экипажам еще придется иметь дело с чудесным посланцем вьетнамских рисовых полей, но уже как с одним из элементов системы жизнеобеспечения длительных космических экспедиций.

Находят свое место в дорожном багаже и ампулы со сложными полупроводниковыми материалами, побывавшие в установках «Кристалл» и «Сплав». Как раз когда на орбите шли эти операции, мы беседовали в Центре управления с профессором С. Д. Гришиным, многое сделавшим для подготовки такого рода экспериментов.

— Опыты по получению в условиях невесомости многокомпонентных полупроводниковых веществ проводились всеми международными экипажами, уже побывавшими на орбите. В распоряжение ученых социалистических стран поступило около 150 ампул с различными образцами. Результаты их лабораторного анализа были обсуждены на научных конференциях в институтах АН СССР. А интерес к ним неиссякаем. Почему? Общее убеждение ученых — нащупан путь к организации производства в космосе таких веществ, получение которых в

земных условиях дорого, трудно или вообще невозможно. А они необходимы для развития самых современных отраслей промышленности, причем в небольших количествах. Значит, облегчается их транспортировка на Землю. Опыты, проведенные «Тереками», позволят сделать дальнейшие шаги в намеченном направлении.

Добавлю к сказанному, что результаты экспериментов ждут не только физики. Их ждут лесоводы Вьетнама, в частности, чтобы по космическим снимкам установить, как идет восстановление лесов, в ходе войны подвергшихся уничтожению американскими дефолиантами. Ждут землеустроители, чтобы уточнить данные о земельных ресурсах страны. Ждут рыбаки и картографы. Словом, Горбатко и Фам Туан сняли богатый «урожай» с космической нивы, и сегодня их главная забота — доставить его в целостности и сохранности в земные «закрома».

А тем временем подходит — тоже запланированный — час прощального ужина. Это уже третий экипаж, с которым прощаются на орбите Леонид Попов и Валерий Рюмин за свои почти четыре месяца полета. Однажды у Рюмина, человека, который за последние полтора года больше времени провел в космосе, чем на родной планете, поинтересовались: где все-таки труднее — на Земле или на орбите? Валерий Викторович, никогда не отличавшийся особой разговорчивостью во время бортовых пресс-конференций, и на этот раз оказался верен себе. Помолчал, подумал и философски заметил:

— Везде есть свои трудности...

Наверное, к космическим трудностям следует отнести и вот такие расставания с товарищами, с которыми неделю проработал бок о бок среди окружающего пространства, враждебного всему живому. Но и «Днепры», и «Тереки» товарищескими шутками постарались скрасить печаль расставания. Одни желали мягкого приземления, другие — счастливого продолжения рейса. Ведь завтра с утра будет уже не до разговоров — начнутся хлопоты по расстыковке...

А. ПОКРОВСКИЙ.  
(Спец. корр. «Правды».)  
30 июля.