

# Исследования продолжаются

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ, 10 апреля. (ТАСС). Завершилась четвертая неделя трудовой вахты Владимира Коваленка и Виктора Савиных на борту орбитального комплекса «Салют-6» — «Союз Т-4».

В соответствии с программой исследования природных ресурсов Земли и изучения окружающей среды экипаж продолжает визуальные наблюдения и фотографирование земной суши и

акватории Мирового океана. Начаты также эксперименты по измерению потоков гамма-излучения и заряженных частиц в околоземном пространстве. Измерения выполняются с помощью малогабаритного гамма-телескопа «Елена», установленного в бытовом отсеке корабля «Союз Т-4».

С использованием электронагревательной печи «Сплав» вчера космонавты выполнили оче-

редной эксперимент по космическому материаловедению, а сегодня вечером запланирована еще одна плавка. Цель этих экспериментов — получение в условиях микрогравитации таких полупроводниковых материалов, как арсенид и антимонид галлия, галлий-висмут, германий-кремний.

Одной из ежедневных операций, выполняемых экипажем орбитального комплекса, является уход за растениями, культивируемыми в космических «оранжереях» — «Оазис», «Вазон»,

«Малахит», «Светоблок». В них космонавты поддерживают необходимые условия, регистрируют развитие гороха, лука, орхидей, арабидопсиса. На установке «Магнитогравистат» завершен цикл исследований по оценке влияния неоднородного магнитного поля на ориентацию проростков креписа. Растения зафиксированы и будут доставлены на Землю.

12 апреля, в день 20-летия запуска первого пилотируемого космического корабля «Восток» с летчиком-космонавтом СССР

Ю. А. Гагариным, на встречу с Владимиром Коваленком и Виктором Савиных в Центр управления полетом придут семьи и друзья-космонавты, конструкторы космической техники. Для экипажа орбитального комплекса запланирован отдых, будут организованы сеансы телевизионной связи.

По данным телеметрической информации и докладам с орбиты, полет проходит нормально.

Состояние здоровья и самочувствие Владимира Коваленка и Виктора Савиных хорошее.