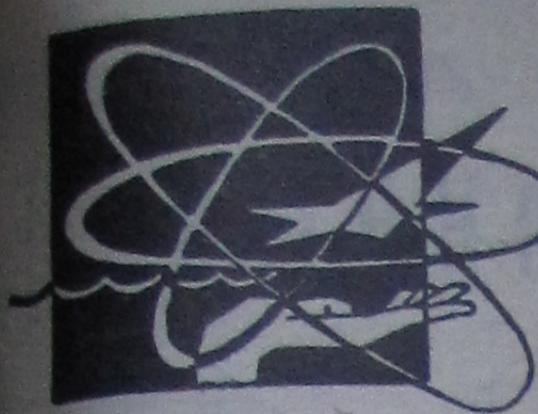


ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛНСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 78 (1510)

Вторник, 21 октября 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

СООБЩЕНИЕ
ТАСС

КРУПНЫЙ ШАГ СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

Как уже сообщалось, 11, 12 и 13 октября 1969 года в Советском Союзе впервые были выведены на околоземную орбиту для совместного полета три космических корабля — «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8» с экипажами на борту: командир корабля «Союз-6» Г. С. Шонин, борт-инженер В. Н. Кубасов, командир корабля «Союз-7» А. В. Филиппенко, борт-инженер В. Н. Волков, инженер-исследователь В. В. Горбатко, командир корабля «Союз-8» В. А. Шаталов, борт-инженер А. С. Елисеев.

Все наземные службы, в том числе стартовый комплекс, центр управления, наземные пункты слежения и связи обеспечили четную и надежную пристартовую подготовку, запуск и полет космических кораблей.

Общая продолжительность эксперимента в космосе составила семь суток, при этом продолжительность полета каждого корабля — пять суток.

После выполнения в полном объеме программы научно-технических исследований и экспериментов космические корабли «Союз-6», «Союз-7» и «Союз-8» соответственно 16, 17 и 18 октября совершили посадку в заданном районе Советского Союза. Посадка была осуществлена с высокой точностью. Экипажи кораблей были доставлены на космодром для проведения послеполетного медицинского обследования.

В процессе полета были выполнены следующие основные задачи:

- проверка и испытание бортовых систем и усовершенствованной конструкции космических кораблей — «Союз»;
- дальнейшая отработка систем ручного управления ориентации и стабилизации корабля на орбите и проверка автономных средств навигации;
- взаимное маневрирование кораблей на орбите с целью решения ряда вопросов по отработке управляемых космических систем;
- отработка системы управления групповым полетом одновременно трех космических кораблей;
- научное наблюдение и фотографирование географических объектов Земли, а также исследование ее атмосферы с целью отработки методики использования полученных данных в народном хозяйстве;
- комплексные исследования в околоземном космическом пространстве с участием трех кораблей;

научно-технические эксперименты, в том числе испытание различных способов сварки в условиях космического вакуума и невесомости;

— медико-биологические исследования по дальнейшему изучению влияния факторов космического полета на человеческий организм и другие эксперименты.

В процессе маневрирования на орбитах неоднократно проводились изменение параметров орбит, взаимное сближение кораблей, полет группой в пределах визуальной видимости и расхождение в заданных направлениях.

Одной из важных задач программы полета была отработка взаимодействия группы космических кораблей с наземными командно-измерительными пунктами, расположенными в различных районах Советского Союза и на научно-исследовательских судах Академии наук ССР «Космонавт Владимир Комаров», «Моржовец», «Невель», «Бежица», «Долинск», «Ристна», «Негостров» и «Боровичи», занявшими позиции в ряде пунктов Мирового океана.

В систему передач командно-измерительной информации были включены спутники связи «Молния-1». Результаты совместного полета кораблей «Союз» показали высокую эффективность принятой схемы управления.

Обширная программа научных исследований включала определение путей использования пилотируемых орбитальных космических систем для нужд народного хозяйства. В рамках этих исследований проводились эксперименты по изучению характерных геологических участков для выявления принципиальной возможности определения районов залегания минерального сырья. Космонавты определяли границы распространения снежного покрова и льда. С помощью специальных приборов проводили эксперименты по определению отражательных свойств лесных массивов, пустынь и других участков земной поверхности.

За время полета космонавты выполнили значительное количество фото- и киносъемок материалов, океанов и облачного покрова Земли.

Наряду с этим, экипажи космических кораблей выполняли одновременные астрофизические наблюдения и эксперименты, в частности, определялась поляризация солнечных лучей, отраженных атмосферой, проводились измерения освещенности, создаваемой Солнцем, эксперименты по определению истинной яркости звезд и некоторые другие.

Уникальным научно-техническим экспериментом, проведенным в полете, было осуществление различных сварочных работ в космосе. С этой целью на корабле «Союз-6» была установлена сварочная аппаратура. Процесс сварки осуществлялся автоматически и дистанционно контролировался на борту.

Проведенный эксперимент является большим достижением советской науки и техники и открывает перспективы применения сварочно-монтажных работ в космосе.

По программе медико-биологических исследований проводилось дальнейшее изучение особенностей протекания физиологических процессов в организме человека в условиях космического полета. Изучались газо- и энергообмен, а также функциональное состояние внешнего дыхания и кровообращения при различных видах выполняемых работ.

Системы обеспечения жизнедеятельности космонавтов поддерживали комфортные условия в жилых отсеках космических кораблей. В течение всего полета проводился постоянный медицинский контроль состояния здоровья космонавтов.

Индивидуальная и познапажная комплексная подготовка обеспечила безуказицкое выполнение всеми членами группы своих обязанностей. При этом космонавты сохраняли высокую работоспособность, бодрое состояние и отличное самочувствие.

Неоднократно с борта космических кораблей проводились телепортажи, во время которых космонавты рассказывали телезрителям о ходе полета, оборудовании космических кораблей и о проводимых экспериментах.

Посадка всех космических кораблей проходила по траекториям управляемого спуска с использованием аэродинамической подъемной силы. Перегрузки на участках спуска были наибольшими. Приземление спускаемых аппаратов происходило со скоростью, близкой к нулевой, благодаря использованию специальных двигателей мягкой посадки.

Данные, полученные в ходе проведения научных, технических и медико-биологических исследований, в настоящее время обрабатываются и будут опубликованы.

Полет группы из трех советских космических кораблей с семью космонавтами на борту является новым достижением нашей науки и техники.

Сделан важный шаг в развитии орбитальных полетов и использования пилотируемых космических систем для решения народнохозяйственных и научных задач.

С ПРОФСОЮЗНОГО СОБРАНИЯ

15 сентября в Лаборатории ядерных реакций состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. С отчетным докладом выступил председатель местного комитета А. Н. Филиппон. Он рассказал делегатам о работе местного комитета за год.

Делегаты профсоюзной конференции, выступившие в прениях, внесли много предложений по улучшению работы местного комитета. В. П. Козалев говорил о том, что необходимо организовать учебу

профоргов. В. В. Кораблинов отметил, что организация многих мероприятий мешает пассивность членов профсоюза.

Коротко о работе действующих комиссий при ОМК сообщил зам. председателя ОМК А. Д. Соболев.

Конференция одобрила работу местного комитета лаборатории. Председателем местного комитета избран А. Н. Филиппон. В состав местного комитета избрано 9 человек.

ДНИ КУЛЬТУРЫ РСФСР

20 октября в ПНР начались Дни культуры РСФСР. В Днях культуры участвуют лучшие творческие коллективы и исполнители Москвы, Ленинграда, городов Сибири и Северного Кавказа. Среди них — симфонический оркестр Ленинградской филармонии под управлением Е. Мравинского, Республикаанская академическая русская хоровая капелла, Академический русский народный хор имени Пятницкого, Ансамбль народного танца Се-

верной Осетии, Красногорский ансамбль танца народа Сибири, Академический театр имени Евгения Вахтангова, Ленинградский театр миниатюр под руководством А. Райкина.

В Варшаве и других городах ПНР будет проходить фестиваль художественных, документальных и научно-популярных фильмов, созданных на кинокудахах Российской Федерации. Организуются выставки.

В парткоме КПСС

роннюю проверку принятых решений и подготовить необходимые рекомендации новому составу производственной комиссии.

По идеологической комиссии партком отметил, что комиссия свою работу проводила в соответствии с перспективным планом парткома и планом идеологической комиссии. Все основные пункты планов выполняются в намеченные сроки. Партком рекомендовал комиссии в оставшееся до очередной партконференции время провести намеченные мероприятия и организовать проверку выполнения принятых парткомом решений, что в свою очередь снижало их эффективность. Партком комиссии рекомендовал работу производственной комиссии в течение октября-ноября намеченные мероприятия организовать вклю-

чение в этом заседании парткома был обсужден вопрос о подготовке и проведении празднования в ОИИИ 52-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. Парт-

