



ДОРОГИ К ЗВЕЗДАМ, К СЧАСТЬЮ НА ВСЕЙ ЗЕМЛЕ ПРОКЛАДЫВАЕТ ДЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА СТРАНА СОВЕТОВ

Пресс-конференция, посвященная полету Андрияна Николаева и Павла Поповича



На снимке: в президиуме пресс-конференции (слева направо) А. Г. Николаев, М. В. Келдыш и П. Р. Попович. Фото В. Соболева и В. Савостьянова. (Фотохроника ТАСС).

МОСКВА, 21. (ТАСС). Сегодня в актовом зале Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова состоялась пресс-конференция советских и иностранных журналистов, посвященная первому в истории длительному групповому полету советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4».

В этой встрече, устроенной Академией наук СССР и МИД СССР, приняло участие более 2.000 человек. В их числе сотни иностранных и советских корреспондентов и комментаторов газет, журналов, радио и телевизионных компаний всех континентов.

В зале присутствовали деятели советской науки и культуры, представители общественных организаций, а также предприниматели. Были приглашены главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР.

Участники пресс-конференции тепло приветствовали Героев Советского Союза летчиков-космонавтов Ю. А. Гагарина, Г. С. Титова, А. Г. Николаева и П. Р. Поповича.

С огромным интересом собравшиеся слушали речи ученых, которые рассказали о первых итогах беспрерывного звездного полета, закрепившего в веках приоритет советской науки и техники в освоении неизведанных просторов Вселенной на благо человечества.

На пресс-конференции выступили Герои Советского Союза летчики-космонавты СССР Андриян Григорьевич Николаев и Павел Романович Попович, речи которых были выслушаны с большим вниманием.

Выступительное слово произнес, открывая пресс-конференцию, президент Академии наук СССР академик М. В. Келдыш.

Выступление академика М. В. Келдыша

Уважаемые товарищи! Дамы и господа!

15 августа 1962 года был успешно завершён первый в мире групповой космический полёт советских кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых летчиками-космонавтами товарищами Андрияном Григорьевичем Николаевым и Павлом Романовичем Поповичем.

В течение 71 часа летчики-космонавты Андриян Николаев и Павел Попович совершили совместный полёт в космос, пройдя за это время путь, почти в три раза превышающий расстояние от Земли до Луны и обратно.

За время своего беспрерывного полета, начатого 11 августа 1962 г. в 11 часов 30 минут по московскому времени, товарищи Николаев и Попович совершили 2.600 тыс. километров и более 64 раз облетели вокруг земного шара. Замечательный полёт товарища Поповича был на час 02 мин. по московскому времени, и он пролетел около двух миллионов километров и обогнул Землю более 48 раз.

Полностью выполнив программу полета, летчики-космонавты с высокой точностью почти одновременно благополучно приземлились в районе южнее Караганды, каждый на определенной заранее расчетом площадке.

Изумившись весь мир полеты кораблей-спутников «Восток-3» и «Восток-4» были осуществлены в соответствии с программой изучения и освоения космического пространства, проводимой Советским Союзом в мирных целях. Выдающееся достижение советской науки и техники совершено на благо всего мира.

Путь в космос, открытый Юрием Гагариным и Германом Титовым, становится широкой дорогой, которая ведет человечество к новым победам разума и труда. Полеты Андрияна Николаева и Павла Поповича на кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4» — новый знаменательный этап этого пути, приближающий нас к осуществлению межпланетных полетов.

Групповой полет космических кораблей имеет большое значение для отработки межпланетных станций, для создания еще более совершенных космических кораблей, для освоения межпланетных трасс.

Выполнение многодневного группового космического полета потребовало создания усовершенствованных космических кораблей-спутников. Совершенные системы управления кораблями-спутниками позволили точно выполнить всю программу полета. Особенно четко

работали все системы космических кораблей на самых сложных участках полета — необычайно точно были выведены корабли-спутники на свои орбиты и безукоризненно проведен спуск кораблей.

На кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4» был установлен усовершенствованный комплекс связанной радиоаппаратуры, усовершенствованная аппаратура телевизионная, а также специальная дополнительная аппаратура автоматики, обеспечивающая двухсторонние прямые переговоры между кораблями.

Широкая сеть наземных станций позволила вести непосредственные переговоры с кораблями практически из любого пункта Советского Союза. Сплошь и рядом двухсторонние переговоры с космонавтами по УКВ велись на расстоянии в несколько тысяч километров, а в диапазоне ИВ зарегистрирован ряд случаев, когда дальность связи значительно превышала 10 тысяч километров.

Очень четко и оперативно работали наземные приемные и передающие радиостанции, на которых использовались мощные направленные системы, переключаемые согласно целеуказаниям, непрерывно поступающим от координационно-вычислительного центра.

Длительная программа полета позволила космонавтам покидать кресло и осуществлять свободное плавание в кабине, во время которого космонавты выполняли различные рабочие операции. В свободном плавании космонавты вели радиосвязь с помощью специальной системы кабинных громкоговорителей и микрофонов, обеспечивающей практически неизменную слышимость космонавтом передач с Земли и громкость его передач на Землю при нахождении космонавта в любом месте кабины.

Большая длительность полета, двухсторонние переговоры космонавтов и интенсивность радиопереговоров космонавтов с Землей позволили накопить чрезвычайно ценный материал по прохождению различных рабочих операций. В свободном плавании космонавты вели радиосвязь с помощью специальной системы кабинных громкоговорителей и микрофонов, обеспечивающей практически неизменную слышимость космонавтом передач с Земли и громкость его передач на Землю при нахождении космонавта в любом месте кабины.

Благодаря принятым мерам невесомости и действии других факторов космического полета не нарушилась отличная работоспособность космонавтов, не помешали товарищам Николаеву и Поповичу четко выполнять всю намеченную программу полета.

Разработанные советскими учеными на основании опыта суточного полета Г. С. Титова методы подготовки космонавтов позволили подполковнику П. Поповичу и майору А. Николаеву сохранить хорошее самочувствие на всем протяжении многосуточных полетов.

Невиданная до сих пор продолжительность полета Николаева и Поповича, бесперебойная работа всей научной аппаратуры, установленной на кораблях-спутниках «Восток-3» и «Восток-4», активное участие самих космонавтов в проведении научных исследований дали советской науке новые ценные сведения о влиянии условий космического полета на организм человека.

Результат этих полетов вселяет в нас уверенность, что могут быть созданы условия сохранения здоровья и работоспособности космонавтов в очень длительных космических полетах.

Все полученные данные во время группового космического полета тщательно обрабатываются; результаты научных исследований будут опубликованы и явятся новым большим вкладом советской науки в дело мирного освоения человеком космического пространства. Они убедительно показали возможность свободного полета человека в космосе, показали пути осуществления еще более сложных и длительных космических полетов как по орбите вокруг Земли, так и к другим планетам.

Длительный групповой космический полет — это выдающийся подвиг ученых, конструкторов, инженеров, рабочих, выдающийся подвиг достойных сыновей нашего народа летчиков-космонавтов Андрияна Григорьевича Николаева и Павла Романовича Поповича. Их мужество, умение, организованность обеспечили проведение первого в мире группового полета, вписавшего новую славную страницу в летопись подвигов советского народа, советской науки и техники, во имя мира и прогресса всего человечества.

Полет является новым свидетельством того, как много вносят в сокровищницу мировой культуры свободные народы страны социализма, народы, которые творят величайшее дело в истории человечества — строят коммунистическое общество.

Дорогие Андриян Григорьевич и Павел Романович! Весь советский народ, все человечество с огромным вниманием и восторгом следит за вашим беспрерывным полетом и восторженно встретит ваше возвращение на советскую землю. Партия, правительство, весь советский народ высоко ценит ваше звание Героев Советского Союза и звание летчиков-космонавтов Советского Союза.

Разрешите мне приветствовать вас, дорогие Андриян Григорьевич и Павел Романович, от имени Академии наук, от всех ученых Советского Союза и от лица всех собравшихся в этом зале.

Академия наук Советского Союза, учитывая выдающееся значение совершенного вами космического полета для науки, для космонавтики, присудила вам золотые медали имени нашего выдающегося соотечественника, великого ученого, который первым предсказал возможность осуществления космических полетов и начертал пути их осуществления, К. Э. Циолковского — основоположника теории ракетной техники и космических полетов! Разрешите мне с большой радостью вручить вам эти медали.

Президент Академии наук СССР под аллодисменты всего зала вручает золотые медали имени К. Э. Циолковского А. Г. Николаеву и П. Р. Поповичу.

Слово предоставляется профессору В. И. Яздовскому.

и др.). Было констатировано, что в условиях невесомости возможны нарушения взаимодействия вестибулярного аппарата. В результате длительного воздействия даже незначительных по силе вестибулярных раздражителей, в частности ускорений коридорная, вызывают симптомы, напоминающие болезнь укачивания.

Все это явилось основанием для тщательного отбора космонавтов с использованием специально разработанных методов исследования вестибулярных реакций, позволяющих определять особенности функционирования вестибулярного аппарата в условиях взаимодействия с двигательным и зрительным анализаторами, а также для разработки методов тренировки физиологической системы вестибулярного и двигательного анализаторов.

К концу подготовки космонавтов выяснилось, что устойчивость вестибулярного аппарата и при этом угловым, коридорным ускорениям и их комбинациям воздействию оказалась повышенной по сравнению с исходными данными в несколько раз.

С целью постоянного и более полного контроля за состоянием космонавтов и условиями в кабинах космических кораблей был значительно увеличен объем научной информации с борта космического корабля.

Наиболее важными научными задачами медико-биологических исследований при полетах космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» являлись:

— Изучение состояния основных физиологических функций человека в длительном космическом полете.

— Изучение особенностей течения суточной периодики физиологических процессов в условиях длительного орбитального полета вокруг Земли.

— Изучение работоспособности космонавтов на различных участках полета космических кораблей.

— Изучение эффективности методов отбора и тренировки космонавтов к космическим полетам.

— Изучение эффективности работы систем жизнеобеспечения и безопасности в полете.

Основными методами изучения состояния и работоспособности космонавтов являлись:

— Биометрическая информация, характеризующая состояние основных физиологических систем организма.

— Телевизионное наблюдение за космонавтами, позволяющее составить представление о поведении, двигательной активности, координации движений и позе.

— Радиомонитор по каналу связи корабля с Землей, на основании которого можно вынести заключение о работоспособности, особенностях реабилитационной, точности выполнения отдельных рабочих операций.

— Оценка объема и качества выполнения полетного задания по всем его многочисленным и разнообразным по характеру элементам.

В результате многосуточного полета накопились исключительно обширные и ценнейшие научные данные, часть из которых еще в ходе полета подвергалась экспресс-обработке, а основные материалы в настоящее время тщательно анализируются.

Основываясь на предварительных данных, можно указать, что активный участок полета — выведение корабля на орбиту — А. Николаев и П. Попович переключились к своему характеру и выразились мало чем отличаясь от зарегистрированных ранее в полетах Ю. Гагарина и Г. Титова. Частота пульса на активном участке у А. Николаева доходила до 120, а у П. Поповича — 130 ударов в минуту. Дыхание соответствовало около 10 и 20.

После выведения на орбиту в условиях невесомости отмечалось сравнительно быстрое возвращение этих показателей к значениям, имевшим место в предстартовом периоде.

В конце первого и начале второго витков (оборотов вокруг Земли) частота пульса и дыхания уже соответствовали значениям, зарегистрированным за несколько минут перед стартом. К 6 витку частота пульса и дыхания уже приближалась к величинам, отмеченным у космонавтов за несколько часов до начала полета.

В течение последующих 4-х суток у А. Николаева и 3-х у П. Поповича частота пульса удерживалась около 60—70, а дыхание 10—15 в минуту.

Вполне объяснимое учащение этих показателей было отмечено перед началом спуска аппарата на Землю.

Следует подчеркнуть, что на электрокардиограммах обоих космонавтов не было отмечено никаких патологических изменений. Не выявлено, при общем рассмотрении, заметных нарушений в картине электроэнцефалограмм, электроокулограмм и записях ночной гальванической реакции.

Серьезное внимание было уделено изучению функционального состояния вестибулярного аппарата в совместной деятельности с другими, тесно связанными с ним, анализаторами.

Предварительные данные указывают на высокую устойчивость космонавтов к воздействию (Продолжение на 3-й стр.)

VI съезду уполномоченных потребительской кооперации СССР

Дорогие товарищи! Центральный Комитет Коммунистической партии и Совет Министров СССР горячо приветствуют делегатов шестого съезда уполномоченных потребительской кооперации, который проходит в обстановке могучего трудового подъема советского народа, успешно претворяющего в жизнь исторические решения XXII съезда КПСС.

Потребительская кооперация в нашей стране является одной из форм вовлечения широких масс трудящихся в коммунистическое строительство, коммунистического воспитания и школы общественного самоуправления, она призвана совершенствовать торговлю на селе, организовывать сбыт излишков сельскохозяйственных продуктов, объединяющей свыше 43 миллионов пайщиков, потребительская кооперация вносит значительный вклад в расширение экономических связей между городом и деревней.

Быстрое развитие социалистической экономики, непрерывное увеличение производства промышленной и сельскохозяйственной продукции, повышение благосостояния и культурного уровня советских людей требуют дальнейшего расширения и улучшения хозяйственной и организаторской деятельности потребительской кооперации.

Долг работников потребительской кооперации — дальше развивать кооперативную торговлю, больше проявлять заботы об удовлетворении растущих запросов трудящихся, активнее воздействовать на увеличение производства, улучшение качества и ассортимента товаров народного потребления, улучшать торговлю книгами и культурными товарами, быстрее устранять недостатки в работе, постоянно повышать культуру обслуживания населения. Необходимо всемерно расширять сеть столовых, чайных, хлебопекарен, прачечных, ремонтных и швейных мастерских, детских учреждений.

Потребительская кооперация должна увеличивать заготовки сельскохозяйственных продуктов и сырья, овощей и ягод, широко организовывать сбыт излишков продуктов, имеющихся у колхозов и совхозников.

Одна из важнейших задач работников потребительской кооперации — неуклонно улучшать планирование и методы хозяйствования, усилить борьбу за экономию и сохранение кооперативных средств, за безхозяйственность и потери.

Кооперативные организации обязаны строго соблюдать принципы демократии, постоянно укреплять связи с пайщиками, шире привлекать их к управлению хозяйством и участию в контроле за деятельностью организаций и предприятий потребительской кооперации, развивать критику и самокритику недостатков в работе.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза и Совет Министров СССР выражают уверенность в том, что работники потребительской кооперации с еще большей энергией будут выполнять стоящие перед ними задачи и внесут свой достойный вклад в дело коммунистического строительства в нашей стране.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

РТВЕЛИ НАЧАЛСЯ

Большое оживление в виноградарских Алгетского виноградарского совхоза Марнеульского района. Сегодня здесь впервые в республике приступили к сбору скороспелых сортов винограда.

Ртвели не застал алгетских виноградарей врасплох. Задолго до начала сбора в совхозе были отремонтированы подъездные пути, заготовлена необходимая тарра для обеспечения бесперебойного вывоза и сдачи государству собранного винограда, приведены в готовность транспорт и весовое хозяйство.

— В этом году, — сказал нам директор совхоза, заслуженный агроном Грузинской ССР Ясон Джиджидзе, — сбор винограда начался у нас почти на неделю раньше, чем в прошлом году. Отличный урожай выростили нынче наши виноградары — 75 центнеров ягод на гектаре! Обязательством вывезти и сдать государству 1.000 тонн первосортного винограда вместо плановых 870 тонн.

...Мы побывали в передовой бригаде второго района, которой руководит Отар Деметрашвили. Здесь за день было собрано свыше 12 тонн скороспелого винограда «ашасла». Каждая сборщица собирала по 250—300 килограммов ягод. Хорошо поработали сборщицы Б. Биачатова, Е. Шахлишария, Г. Карапетян и другие. Они намного перевыполнили дневные нормы сбора.

Алгетские виноградары в ближайшие дни сдадут государству 235 тонн золотистого «ашасла». Скоро начнется сбор высококачественного столового винограда «тавраз», большая партия которого будет отправлена во все концы Советского Союза.

Итак, ртвели начался! Виноградары подводят итоги своей работе.

граммов ягод. Хорошо поработали сборщицы Б. Биачатова, Е. Шахлишария, Г. Карапетян и другие. Они намного перевыполнили дневные нормы сбора.

Алгетские виноградары в ближайшие дни сдадут государству 235 тонн золотистого «ашасла».

Скоро начнется сбор высококачественного столового винограда «тавраз», большая партия которого будет отправлена во все концы Советского Союза.

Итак, ртвели начался! Виноградары подводят итоги своей работе.

С. КИЛАДZE.
Фото автора.



На снимке: сбор винограда в Алгетском виноградарском совхозе. Слева бригадир А. Квелашвили и передовая сборщица С. Сукасия (справа).

