

Товарищи Н. С. Хрущев и Л. И. Брежнев беседуют по телефону с советскими космонавтами А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем, поздравляя их с успешным возвращением из космического полета.
Фото специального корреспондента ТАСС Г. Трофимова.

СОЦИАЛИЗМ — НАДЕЖНАЯ СТАРТОВАЯ ПЛОЩАДКА

Программа выполнена, космический полет закончен! Эта радостная весть вызвала на московских предприятиях всеобщее ликование. В заводских цехах, на фабричных площадях состоялись многочисленные митинги. Всюду лозунги, транспаранты, цветы, портреты Андрияна Николаева и Павла Поповича.

— Родные наши, богатыри советские! — взволнованно сказал на собрании коллектива завода «Красный богатырь» рабочий Алексей Тесля. — Поздравляем с возвращением вас на родную землю! Восхищены вашим мужеством, советской техникой, учеными, создавшими звездные корабли!

.. Дорогомилославский химический завод имени Фрунзе. На трибуне — аппаратчик Михаил Шаповалов. Выражая мысли всех рабочих предприятия, он сказал:

— Будем выполнять свои производственные задания, как космонавты Андриян Николаев и Павел Попович, трудиться так, как создатели звездолетов!

Празднично выглядит двор Краснохолмского камвольного комбината. На подиуме слова: «Покорителям космоса — слава!». Выступает инженер Г. Безручко.

— Подвиг Андрияна Николаева и Павла Поповича — это подвиг всего советского народа — строителя коммунизма. Он еще раз продемонстрировал миру, что социализм — надежная стартовая площадка!

Историческая победа в космосе вдохновляет москвичей на самоотверженный труд во имя Родины.

— Ежемесячное производственное задание — к 26 августа — вот

МИТИНГИ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКВЫ

мое обязательство, — заявил на митинге рабочих и служащих завода электроизделий № 6 слесарь тов. Каприлов. Его поддержали другие рабочие. Досрочно выполнить месячное задание обязались коллективы бригад и цехов.

В демонстрации трудового и политического подъема вылился митинг станкостроителей завода имени Серго Орджоникидзе.

— Звезды понимают по-русски! — Каждый виток советских космических кораблей ложится железным обручем на силы войны! — Дадим в этом году 41 автоматическую линию! — вот о чем говорили выступавшие, и станко-

строители отвечали на это бурными аплодисментами.

Торжественно, ликующе было на летней эстраде завода имени Владимира Ильича. На трибуне — слесарь бригады коммунистического труда В. Смолин. Он волнуется: трудно в нескольких словах выразить переполнившую сердце радость.

— Вот это, да! Вот это — триумф! — восклицает передовой рабочий, и взрыв аплодисментов прерывает оратора.

— Слава партии! Слава Родине! — заявляют электромашинистры.

Многочисленные митинги в честь героев космоса Андрияна Николаева и Павла Поповича состоялись на многих предприятиях столицы. Это была яркая демонстрация гордости советских людей за передовую в мире науку, за успехи страны, строящей коммунизм.

(ТАСС).

РОДИНА ПОЗДРАВЛЯЕТ ГЕРОЕВ

Слова восхищения и любви

С телеграфной ленты

Космические корабли «Восток-3» и «Восток-4» совершили успешную посадку в заданном районе.

Эта весть вызвала повсеместно новый прилив радости. Усилился и поток восторженных поздравительных телеграмм, отправляемых из всех отделений связи городов и сел Грузии.

«Ваша титаническая работа в небе воодушевляет нас на новые трудовые успехи», — говорится в телеграмме коллектива Гудаутского табачно-ферментационного завода.

«Гордимся вашим мужеством, замечательным успехом ученых, конструкторов, инженеров и рабочих, построивших космические лайнеры «Восток-3» и «Восток-4», — пишут участники митинга на Кутаисском автозаводе имени Орджоникидзе.

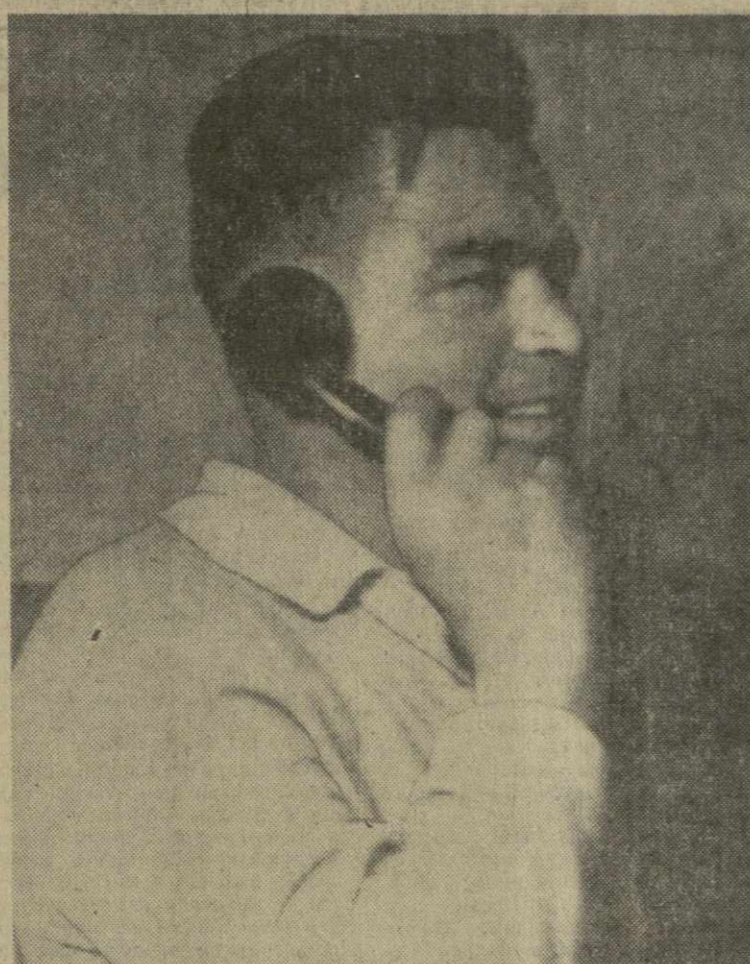
«Ваш полет, — говорится в телеграмме коллектива Батумского машиностроительного завода, — изумительный результат героического труда всего советского народа, всей нашей науки. Даем слово досрочно выполнить государственный план».

ТРИУМФ НАШЕЙ НАУКИ

С огромной радостью встретили трудящиеся района имени 28 комиссаров весть о завершении беспрецедентного группового космического полета. На предприятиях и в учреждениях прошли многочисленные торжественные митинги.

Настоящее ликование царит на митинге рабочих, служащих и инженерно-технических работников Тбилисского мебельного комбината.

— Только благодаря всеобщим успехам на всех участках народного хозяйства, во всех областях науки



Летчик-космонавт А. Г. Николаев рапортует Н. С. Хрущеву о благополучном завершении полета на корабле «Восток-3».



Летчик-космонавт П. Р. Попович рапортует Н. С. Хрущеву о благополучном завершении полета на корабле «Восток-4».

ПРИКАЗ Министра обороны СССР

18 августа 1962 г. № 216 г. Москва

Товарищи солдаты и матросы, сержанты и старшины! Товарищи офицеры, генералы и адмиралы! Товарищи рабочие, летчики, инженеры и техники авиационной и оборонной промышленности Гражданского Воздушного флота, спортсмены-авиаторы Добровольного Общества содействия Армии, Авиации и Флоту!

Сегодня народы нашей Родины, воины Советских Вооруженных Сил празднуют День Воздушного флота СССР и торжественно отмечают великую победу советского народа, выдающийся подвиг ученых, конструкторов, инженеров, техников и рабочих, обеспечивших успешное осуществление первого в истории группового длительного полета в космическом пространстве.

Этот день отмечается в обстановке успешной борьбы советского народа под руководством Коммунистической партии за осуществление величественной программы строительства коммунизма, принятой ХХП съездом КПСС, за укрепление мира и дружбы между всеми народами. Трудящиеся Советского Союза одерживают победу за победой в досрочном выполнении плана четвертого года семилетки. Бурно развивается советская промышленность, культура, наука и техника. Значительных успехов добилось сельское хозяйство. Коммунистическая партия и Советское правительство постоянно заботятся о повышении благосостояния советского народа.

Граждане Советского Союза славные летчики майор Николаев Андриян Григорьевич и подполковник Попович Павел Романович вслед за Юрием Гагариным и Германом Титовым новым полетом в космическое пространство совершили выдающийся подвиг, прославляя нашу социалистическую Родину, ее талантливый и трудолюбивый народ, наших ученых, инженеров, техников, рабочих, колхозников.

Полетами Николаева и Поповича Советский Союз первым прокладывает путь групповым полетам в космос.

Героические дела советских людей радуют и вдохновляют воинов армии и флота на новые успехи в овладении боевой техникой, в укреплении дисциплины и повышения боевой готовности частей и кораблей.

Советские Вооруженные Силы, надежно охраняя священные рубежи социалистического Отечества, постоянно совершенствуют свое боевое мастерство и всегда готовы разгромить агрессора, если он осмелится нарушить мирный труд народа, строящего коммунизм.

Приветствую и поздравляю вас с великой победой советского народа, осуществившего исторический подвиг в освоении космоса, и со всенародным праздником — Днем Воздушного флота СССР.

В ознаменование великой победы советского народа, обеспечившего успешное осуществление первого в истории группового длительного полета в космосе двух советских кораблей, пилотируемых гражданами Советского Союза майором Николаевым и подполковником Поповичем, и Дня Воздушного флота СССР приказываю:

Сегодня, 18 августа, произвести салют в столице нашей Родины — Москве, в столицах союзных республик и городах-героях двадцатью артиллерийскими залпами.

Да здравствует наша могучая социалистическая Родина! Да здравствует великий советский народ и его доблестные Вооруженные Силы!

Да здравствует славный Воздушный Флот СССР!

Слава Коммунистической партии Советского Союза, уверенно ведущей советский народ вперед, к коммунизму!

Министр обороны СССР
Маршал Советского Союза Р. МАЛИНОВСКИЙ.

Атмосфера космического корабля

Закрывается крышка люка. Теперь кабина космического корабля изолирована от внешнего мира. Взревет двигатель, и мощная ракета-носитель взметнет корабль в безбрежные просторы космоса, выведет его на орбиту. В кабине будет привычное «земное» атмосферное давление, космонавт будет дышать чистым и свежим воздухом. Автоматы позаботятся о его температуре и влажности.

Как же устроена система кондиционирования воздуха на космическом корабле?

Принципиально возможны три типа систем регулирования газового состава атмосферы в кабине корабля. Простейший способ заключается в том, чтобы брать в полет запас кислорода в сжатом или даже сжиженном виде и по мере надобности небольшими порциями выпускать его в кабину. Углекислый газ и другие вредные примеси при этом можно выбрасывать из корабля в окружающее пространство. Такая система кондиционирования воздуха получила название открытой.

Некоторая модернизация открытой системы кондиционирования воздуха состоит в том, что выдыхаемая космонавтом углекислота поглощается в кабине корабля высокоактивными химическими веществами. Расходуемый кислород по-прежнему восполняется из взятого на борт корабля запаса. Такую систему можно назвать полузамкнутой. Она применяется в полетах американских космонавтов. Запас кислорода был рассчитан на полет длительностью чуть больше суток.

На советских космических кораблях применяется система кондиционирования воздуха, принципиально отличная от рассмотренных выше.

Автоматическая система регулирования газового состава воздуха в кабине космического корабля может работать следующим образом. Чувствительные элементы улавливают отклонение содержания кислорода, углекислоты и паров воздуха и сигнализируют об этом регуляторам, управляющим скоростью протекания соответствующих реакций в регенераторе. Так, если кислорода в

Семь героев — в Москве

МОСКВА, 16. (ТАСС). Советская столица живет ожиданием встречи с героями космоса, изумившими мир своим групповым полетом по неизведанным трассам Вселенной. Сегодня Москва сердечно приветствовала родственников отважных космонавтов Андрияна Николаева и Павла Поповича.

Из Чебоксар приехала мать Андрияна Николаева, Анна Алексеевна, братья Иван и Петр и сестра Зинаида.

Из украинского поселка Узин приехали мать и отец Павла Поповича, Феодосия Касьяновна и Роман Порфирьевич. С ними братья героя — Петр и Николай, сестра Мария.

Семь героев встретились впервые. Горячие рукопожатия, объятия.

Вскоре после приезда в Москву мать Андрияна Николаева и родители Павла Поповича смогли поговорить по телефону со своими сыновьями.

Сегодня вечером семьи героев побывали в студии телевидения, где их познакомили с кинорепортажем из района приземления и встречи космонавтов.

В. ЛАТОВ,
Спец. корр. ТАСС.

