

ШАГИ ВЕЛИКАНА

«Восток-3», «Восток-4» в космосе! След за Гагариным, в Титовым, смелый подвиг совершают Николаев и Попович. И каждый наш новый космический эксперимент все смелее и дерзковее. Нужно ли более убедительное свидетельство могучего разума советской науки, техники! Неудержимо, шаг за шагом советский народ проникает за пределы планеты. Это настоящие шаги великана. Вперед безграничные возможности изучения космоса, далеких звездных миров. Верю, что придет то недалекое время, когда советский человек первым шагнет на ближайшую планету. Слава нашему народу, слава нашей партии, вырастившим плеяду героев космоса. Талон ХРЕННИКОВ, композитор, народный артист РСФСР.

# СОВЕТСКАЯ КУЛЬТУРА

№ 97 (1433)

Орган Министерства культуры СССР и Центрального Комитета профессионального союза работников культуры

Вторник, 14 августа 1962 года

Цена 3 коп.



Андрян Григорьевич Николаев

## В Космосе два советских космонавта!

БОГАТЫРСКОЕ РУКОПОЖАТИЕ В НЕБЕ

Слава мужественным сынам Отчизны Андряну НИКОЛАЕВУ и Павлу ПОПОВИЧУ!

### ВСЕ ИДЕТ ОТЛИЧНО!

Сообщения ТАСС

11 августа 1962 года в 11 часов 30 минут по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Восток-3». Корабль «Восток-3» пилотируется гражданином Советского Союза летчиком-космонавтом майором товарищем Николаевым Андряном Григорьевичем.

- Целью полета является:
- получение дополнительных данных о влиянии условий космического полета на человеческий организм;
  - исследование работоспособности человека в условиях невесомости;
  - проведение человеком определенного объема научных наблюдений в условиях космического полета;
  - дальнейшее совершенствование систем космических кораблей, средств связи, управления и приземления.

Корабль-спутник «Восток-3» выведен на орбиту, близкую к расчетной. По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 88,5 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) и максимальное (в апогее) равно соответственно 183 и 251 километру, угол наклона плоскости орбиты к плоскости экватора около 65 градусов.

С бортом космического корабля «Восток-3» непрерывно поддерживается двухсторонняя радиосвязь.

По сообщениям летчика-космонавта товарища Николаева, а также согласно полученным при помощи телеметрических и телевизионной систем объективным данным, он удовлетворительно перенес период вывода корабля на орбиту и переход к состоянию невесомости. Самочувствие товарища Николаева хорошее.

Летчик-космонавт товарищ Николаев ведет свои передачи на частотах 20,006 и 143,625 мегагерц. На корабле установлен также передатчик «Сигнал», работающий на частоте 19,995 мегагерц.

Все бортовые системы космического корабля функционируют нормально.

12 августа 1962 года в 11 часов 02 минуты по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Восток-4». Корабль «Восток-4» пилотируется гражданином Со-

ветского Союза летчиком-космонавтом подполковником товарищем Поповичем Павлом Романовичем.

В соответствии с поставленными задачами запуск корабля «Восток-4» осуществлен в период нахождения на орбите космического корабля «Восток-3», запущенного в Советском Союзе вчера, 11 августа 1962 года. В настоящее время в космическом пространстве в полете находятся одновременно два советских космических корабля «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемые гражданами Советского Союза космонавтами товарищами Николаевым Андряном Григорьевичем и Поповичем Павлом Романовичем.

Целями выведения на близкие орбиты двух космических кораблей является получение опытных данных о возможности установления непосредственной связи между двумя кораблями, координированные действия летчиков-космонавтов, проверка влияния одинаковых условий космического полета на человеческий организм.

По предварительным данным, полет корабля «Восток-4» происходит по орбите, близкой к расчетной. Начальный период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 88,5 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) и максимальное (в апогее) равны соответственно 180 и 254 километра, угол наклона плоскости орбиты к плоскости экватора около 65 градусов. Корабли находятся на близком расстоянии друг от друга и между ними установлена двухсторонняя радиосвязь.

Наземными станциями установлена двухсторонняя радиосвязь с космонавтом корабля «Восток-4», который ведет свои передачи на частотах 20,006 и 143,625 мегагерц.

На корабле имеется также передатчик «Сигнал», работающий на частоте 19,990 мегагерц.

Самочувствие космонавтов товарищей Николаева и Поповича хорошее.

Все системы космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» работают нормально. Впервые по плану исследований осуществляется совместный групповой полет в космическом пространстве двух советских кораблей «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых гражданами Советского Союза товарищем Николаевым Андряном Григорьевичем и товарищем Поповичем Павлом Романовичем.



Павел Романович Попович

## ИДУТ ЧАСЫ ИСТОРИИ...

11 АВГУСТА  
Когда начинался этот день, никто и не предполагал, что ему суждено войти в историю. Это было обыкновенное утро, — где солнышко, где пасмурно. В Москве оно было лучезарным. Короткий субботний рабочий день уже завершается, когда из радиоприемников и репродукторов раздаются знакомый торжественный голос:  
— Говорит Москва! Работают все радиостанции Советского Союза. Передаем сообщение ТАСС.  
И скоро мир узнал о начале нового исторического полета человека в космос. Это —

был гражданин Советского Союза. Теперь у всех на устах имя знаменитого космонавта-3, до времени оставшегося неизвестным. — Андрян Григорьевич Николаев.  
Ракета оторвалась от Земли в 11 часов 30 минут по московскому времени, а незадолго до этого майор Николаев сделал полное горло и уверенности заявление:  
«Дорогие товарищи! Дружба моя!»  
Совсем недавно я провела в первом звездном рейсе своих друзей — космонавты Юрия Гагарина и Германна Титова, а сегодня мне оказалась большая честь совершить новый полет в космос.

Я сердечно благодарен родному Ленинскому Центральному Комитету и Советскому правительству за доверие и призыв все свои силы и знания, чтобы достойно выполнить это почетное задание.  
Первые космические полеты моих соотечественников вызвали восхищение всего человечества и наполнили наши сердца гордостью за великие успехи советского народа, достигнутые под руководством Коммунистической партии.  
Наша партия, осуществляла победное строительство коммунизма, последовательно организует изучение космоса и (Продолжение на 2-й стр.)

# ПЕРВЫЙ ГРУППОВОЙ ПОЛЕТ В КОСМОСЕ



Радиограмма Н. С. ХРУЩЕВА  
на борту космического корабля «Восток-3»

### Товарищу НИКОЛАЕВУ

Дорогой Андриян Григорьевич!  
С большой радостью прочел Вашу радиограмму.  
Вся Советская страна с волнением и восхищением следит за Вашим полетом. Народ, партия гордится Вами. Ваш полет, полет величайшего корабля «Восток-3», вновь возмуждал нашу социалистическую Родину, ее талантливых и трудолюбивых людей, наших ученых, инженеров, техников, рабочих, колхозников.  
Принято было слышать Ваш голос и видеть Вас на экране телевизора. И хотя Вы находитесь в космосе на огромном расстоянии от Земли, наша чудесная техника позволила видеть Вас очень близко. У меня было такое чувство, будто Вы находитесь совсем рядом. Мы слышали Ваш бодрый голос, видели живые глаза, движения рук, наблюдали, как Вы работаете, и радуемся тому, что Вы чувствуете себя хорошо.  
Я беседовал с Вами, когда Вы совершили четвертый виток вокруг земного шара. Но Вам предстоит сделать еще немало таких витков. От всей души желаю Вам, дорогой товарищ Николай, успешно завершить полет и счастливо приземлиться. Желаю Вам и в дальнейшем доброго здоровья, хорошего самочувствия, бодрости.  
Уверен, что скоро я и мои товарищи — члены Президиума ЦК и правительства — обнимем Вас на нашей советской земле.  
Н. ХРУЩЕВ.

Радиограмма Н. С. ХРУЩЕВА  
на борту космического корабля «Восток-4»

### Товарищу ПОПОВИЧУ

Дорогой Павел Романович!  
Сердечно поздравляю Вас от имени Центрального Комитета КПСС, Советского правительства и от себя лично с выдающимся подвигом, который Вы совершаете, прославляя советский народ, нашу социалистическую Родину.  
Вы поднялись в космос и дали вперед за Андрияном Григорьевичем Николаевым и вместе с ним совершаете групповой полет вокруг Земли. Этими полетами Советский Союз первым прокладывает путь групповым полетам в космос.  
Наша страна, советские ученые, инженеры, рабочие создали совершенную технику, а Вы, как и другие советские космонавты, отлично ее освоили и умело используете ее. Всем советским людям приятно было узнать, что корабль «Восток-3» и «Восток-4» вышли на близкое расстояние друг к другу и установили между собой связь.  
Советские люди восхищаются Вашим подвигом, подвигами советских космонавтов.  
Разговаривая с Вами по телефону, я рад был слышать, что Вы рады и чувствуете себя хорошо. Желаю Вам успешного завершения полета и благополучного приземления. Идем Вас на нашей Советской Земле, чтобы обнять Вас и Вашего небесного брата Андрияна Григорьевича и вместе с вами отпраздновать завершение космических полетов.  
Н. ХРУЩЕВ.

12 августа 1962 года.

### ДОКЛАДЫВАЮТ КОСМОНАВТЫ

МОСКВА, КРЕМЛЬ  
ДОКЛАДЫВАЕМ СОВЕТСКОМУ НАРОДУ,  
ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ КОМУНИСТИЧЕСКОЙ  
ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА,  
ПРАВИТЕЛЬСТВУ СССР,  
ТОВАРИЩУ НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ  
В соответствии с заданием идем на совместный групповой полет на близком расстоянии. Между кораблями установлена надежная связь. Системы кораблей работают отлично.  
Советские космонавты  
НИКОЛАЕВ  
ПОПОВИЧ.

12 августа 1962 года. 12 часов 30 минут.

### ДОКЛАДЫВАЮТ КОСМОНАВТЫ

МОСКВА, КРЕМЛЬ  
ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ КОМУНИСТИЧЕСКОЙ  
ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА,  
СОВЕТСКОМУ ПРАВИТЕЛЬСТВУ СССР,  
ТОВАРИЩУ НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ  
Докладываю — полет корабля «Восток-4» проходит нормально. Самочувствие отличное. Горжусь успехами нашей науки и техники. Привет всему советскому народу.  
Советский летчик-космонавт  
ПОПОВИЧ.  
12 августа 1962 года. 12 часов 34 минуты.

**В ИСТОРИИ** есть даты и события, которые хранятся в памяти человечества веками. Именно и такой событием относится и первый групповой полет в космическом пространстве двух советских кораблей «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемых летчиками-космонавтами Андрияном Николаевым и Павлом Поповичем. Полетан все советских космонавтов, их беспрерывным подвигом открыта дверь человеку во Вселенную. Человек встал на пороге Вселенной. Началась новая эра в многовековой истории человечества цивилизации. Теперь уже мало что сомневается в том, что космические корабли издалека будут уже использоваться к Луны, Марсу, Венере и другим планетам.  
Успешные полеты в космосе дали — это результат смелой мысли и блестящих способностей ученых многих специальностей: физиков, химиков, конструкторов, инженеров и техников, врачей и биологов. Подготовка к полетам в космос не только дала толчок развитию уже известных наук — баллистики, авиационной, физики, астрономии.  
Обеспечение нормальной жизнедеятельности человека в космическом полете, отбор и подготовка космонавтов, медицинское наблюдение и контроль за состоянием их здоровья на всех участках полета и многие другие вопросы потребовали срочного решения. И тогда возникла новая отрасль науки — космическая медицина и биология.  
Какие же факторы, встретившиеся человеку в космическом полете, привлекли к себе внимание врачей и биологов? Условно их можно разделить на три группы:  
— Факторы, относящиеся непосредственно к особенностям и свойствам космического пространства (барометрическое

Никита Сергеевич Хрущев поздравляет космических братьев товарищей Николаева и Поповича

13 августа Н. С. Хрущев направил следующую радиограмму советским космонавтам товарищам Николаеву Андрияну Григорьевичу и товарищу Поповичу Павлу Романовичу:  
«Сейчас, когда вы, дорогой Андриян Григорьевич, завершили двухсуточный полет, а вы, дорогой Павел Романович, завершили суточный полет вокруг земного шара, еще раз поздравляю и мысленно обнимаю вас.  
Желаю успешно выполнить намеченную программу полета и счастливо приземлиться. Н. ХРУЩЕВ. 13 августа 1962 года.»

В ответ на признание Никиты Сергеевича Хрущева товарищи Николай и Попович радиовали с борта кораблей «Восток-3» и «Восток-4»:  
«Благодарю Никиту Сергеевича Хрущева за тепло и заботу, за поощрение. Празднуем все славы, чтобы полетное задание выполняли полностью. Николаев.»  
«Передайте Никите Сергеевичу Хрущеву большое сердечное спасибо. Я прилагаю все усилия к тому, чтобы выполнить поставленную задачу, быть здоровым и невредимым. Все сделано. Все сделано. Попович.»

### ГРЕМЯТ МУЗЫ

СЛОВАМИ не выразить степеней радости, гордости и восхищения за нашу великую советскую Родину, за героические подвиги ее людей. Только народ-герой может рождать таких замечательных сыновей — героев-космонавтов. Подвиги героев еще не знали человечество, и их подвиги — результат повседневного и заботливого воспитания народа нашей партии, нашим правительством.  
В эти исторические дни, в дни свершения коллективного космического полета, наши музы и отзвуки героического восторга, романтический полет, верю в его победоносное завершение и хочу своим умилением, музыкой, прославлять великий подвиг советских людей.  
Александр ГЛУК,  
народный артист РСФСР,  
профессор.

### Обручи на силы войны

С великой радостью узнал я о полете двух космических близнецов. Поздравляю советских людей с успехом. Каждый виток кораблей «Восток-3» и «Восток-4» вокруг Земли ложится обручем на силы войны, сковывая их. Это — новая победа дела мира.  
Херлуф БИДСТРУП.

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)  
мириных целях на благо Советской Родины и всего человечества. Новый полет в космос будет служить этим благородным целям! До свидания, друзья! До скорой встречи на родной советской земле!»  
Через 15 минут после старта, пролетая над территорией Советского Союза, Космонавт-3 сообщил: «Чувствую себя хорошо. На борту все нормально. В иллюминаторе хорошо видна Земля.»  
В 13 часов 08 минут майор Николайев передал с борта корабля «Восток-3» приветствие народам Советского Союза.  
«Мир на всех языках слышим подвиги нового советского космонавта. Крупнейшее агентство оставило все даже самые срочные работы, чтобы сообщить о космическом полете. На телетайпах агентства Франс-Пресс вскоре после начала полета все еще неслыханно мажорант радостных сообщений. Колонны в Лондон, Вашингтон... А затем последовало только одно слово в начале каждой телеграммы — Москва, Москва, Москва...»  
Между тем в начале второго витка над Африкой майор Николайев передал приветствие населению ее свободными народами, а

### ПОЗЫВНЫЕ «ВОСТОКА-3», «ВОСТОКА-4»

Вселенная!  
Вселенная!  
Вселенная!  
Слушай, Вселенная!  
Говорит Москва!  
Говорит Родина!  
Владимира Ильича Ленина!  
Вселенная,  
У тебя не кружится голова?  
Говорит Советский Союз!  
Говорит Советский Союз!  
Дасты двадцать миллионов Советских космонавтов!  
Америка!  
Что вы задумали блуд?  
Америка!  
Вы протрудились — У вас насморк!  
Вселенная!  
Ты же фаталистка ритм!  
Успеховая, Вселенная, — Послушай, какой сказочный гулус  
У моей дочери,  
У моей маленькой девочки,  
Лондон!  
Париж!  
Берлин!  
Рим!  
Вы слышите? — Россия историю делает.  
Делает — Во имя человеческой жизни!  
Делает — Во имя человеческого бессмертия!  
Вы слышите?  
Вы слышите?  
Вы слышите?  
Как вы там, господа реваншисты?  
Трусуется поджальки? Или на призыве недостает смелости?  
Взломщики неба,  
Атомные взломщики,  
Обращаемся к вам — Мы — повторители азбуки: Что лучше — Если Земля на локтях? Или если любовь И зорь? Что лучше? Я спрашиваю вас — Что лучше? Радиоактивная смерть — человеческая? Или когда мой дочь Идет с солдатами лучком, Не задумываясь над новиткам  
Вечность? Что лучше — Смерть Или смех? Раковая опухоль И шар земной? По голове обухом? Или радость И разум?  
Гитик САРКНСЯН.  
Вселенная!  
Вселенная!  
Ты слышишь — Говорит Молодость! Слушай позывные Николаева и Поповича! — Это музыка Бетховена! Это музыка Моцарта! Это Первый концерт Чайковского!  
Говорит молодость! Говорит молодость! Говорит молодость! Говорит молодость! Стихами Пушкина, Байрона, и Гейне!  
Слушайте позывные «Востока-3» и «Востока-4» — Говорит Россия! Говорит Россия! Говорит Самые мирные позывные в мире!  
Гитик САРКНСЯН.

### ГОРДИМСЯ И ЗАВИДУЕМ

МОЛОДЫЕ, сильные, мужественные, они бороздят на своих кораблях просторы Вселенной. И все мы с волнением и радостью называем их именами: Андриян Григорьевич Николаев и Павел Романович Попович!  
Гордимся вами, наши дорогие соотечественники, и даже чуть-чуть завидуем.  
Конечно, и нам быть достойными космонавтами в своей области и высоко нести знамя советского искусства — искусства мира и прогресса.  
М. АСТАНГОВ,  
народный артист СССР.

# ПОЛЕТ, КАК ПЕСНЯ

## ИДУТ ЧАСЫ

Советского Союза подчеркивает, что оно ожидает, что Правительство США проявит понимание лежащей на нем ответственности и воздержится от продолжения ядерных испытаний, которые могли бы создать угрозу безопасности советского космонавта.  
Государственный департамент США в официальном заявлении пожелал советскому космонавту А. Г. Николаеву успешного полета и благополучного приземления.  
После ужина в 22 часа космонавт А. Г. Николаев в соответствии с программой полета лег спать. За день он успел выполнить разнообразные и сложные задания: систематически проводил наблюдения за состоянием систем и агрегатов корабля, осуществлял коррекцию и настройку отдельных узлов бортовой аппаратуры по указанным с Земли, вел визуальные наблюдения через бортовые иллюминаторы. При этом он отчетливо видел острова, реки, моря, города и населенные пункты.  
С кораблем поддерживалась регулярная связь по радио и телевидению. Вечером, когда корабль про-

# НА ЗВЕЗДНОМ

отрине от Земли, то, естественно, встает вопрос о системе кондиционирования воздуха и о системе жизнеобеспечения целиком — обеспечении пищей, водой, способами и методами удаления продуктов жизнедеятельности и прочее.  
Каким образом решаются животрепещущие вопросы космических полетов?  
Прежде чем ответить на поставленный вопрос, следует сказать, что суммарный вес суточной потребности человека в кислороде, воде и пище равен, примерно, 3,5 кг (кислорода около 1000 г, вода, поступающая внутри организма, — 2200 г, вода для санитарных нужд — 1800 г, суточная вода — 500 г).  
Исходя из приведенных данных, становится ясным, что пути решения вопросов жизнеобеспечения будут в значительной степени определяться продолжительностью полета. В самом деле, если продолжительность полета будет всего несколько суток, то запасы кислорода, пищи и воды могут быть взяты на борту корабля в специальных таре и использованы по назначению, а если будет продолжаться много месяцев и годы, то, конечно, рассчитывать на создание необходимых запасов не может быть и речи.  
В случае многомесячного полета или даже в течение нескольких месяцев для регенерации воздуха могут быть использованы уже апробированные химико-физические системы, но для многолетних полетов они не пригодны. В настоящее время внимание ученых приковано к так называемым «замкнутым экологическим системам», где осуществляется полный круговорот всех необходимых для жизни человека веществ.  
Жизнедеятельность человека сопровождается расходом пищи, в результате которой образуются продукты жизнедеятельности — белок, жиры и углеводы. При легкой физической работе энергия, расходуемая человеком за один сутки, должна составлять 2500—3000 больших калорий. Пища необходима не только как источник энергии, но и как строительный материал, — следовательно, для обеспечения клеток организма. Для всего этого космонавт в полете должен получить около 400 г углеводов, 100 г белков и 100 г жиров; кроме того, необходима вода, соли и витамины. Вопросам обеспечения человека нормальным питанием уделяется серьезное значение, ибо в кабине космического корабля, чрезвычайно трудно создать условия для кулинарной обработки продуктов.  
Особый интерес к организации питания откладывает космонавт. Жидкая пища и вода подлежат хранению в особым специальным устройствах и должны приниматься с помощью особых приспособлений. Требуется изучения вопроса моторной и секреторной деятельности желудочно-кишечного тракта.  
Колоссальные проблемы встали перед учеными по обеспечению пищи во время длительных полетов в других планетах.  
Не менее, а может быть, и значительно более сложные задачи стоят перед исследователями космической радиации. В этой области работают представители различных специальностей, выясняя границы и интенсивность радиационных эмиссий, характерные для космических лучей, биологическую их активность, методы защиты и прочее.  
Полет в эру повышенной радиации и не использовались специальных средств защиты, космонавт может получить чрезвычайно высокие дозы облучения, которые вызовут лучевую болезнь и смерть. Поэтому при планировании каждого полета выбираются наименее опасные трассы корабля и время полета. Большое значение имеют и специальные меры защиты на самом корабле от воздействия ионизирующих излучений космической радиации.  
Все, о чем говорилось выше, относится к факторам самого космического пространства.  
А какие же влияние оказывают на организм факторы, обусловленные динамикой корабля?  
Из всех перечисленных выше факторов полета наибольшее значение имеют ускорения (перегрузки) и невесомость.  
С ускорениями люди встречались давно, но особенно остро этот вопрос встал перед учеными во время появления скоростных пикирующих самолетов.  
Изучению этого вопроса посвящено много работ, и о характере действия перегрузки на организм человека много известно.  
Тела обладают массой; при возникновении ускорений на те-

# ИЗ СТРАНЫ СОВЕТОВ!

НЕ БЫЛО на свете ни одного поколения людей, на долю которого выпало счастье быть свидетелем такого количества исторических событий, как то поколение, к которому принадлежим мы.

Отгораться от Земли в моем детстве считалось невозможным. А желание довести полет на Луну был самой фантастической мечтой. И вот еще не прошла одна жизнь, а я пересек по воздуху два океана, еще не прошла одна жизнь, как человек преодолел через земную атмосферу и космос. За мечтательные полеты советских космонавтов Юрия Гагарина и Германа Титова сделали из мечты, из сказки, явь, действительность и утвердили первенство СССР в освоении космического пространства.

И новая радостная весть: новый успех нашей науки, нашего строя — полет Космонавта-3 майора Андрияна Николаева. Следом, менее чем через сутки, полет Космонавта-4 — подполковника Павла Поповича. Это новое доказательство чудесных успехов наших ученых, инженеров, техников, рабочих, храбрости и мужества советских космических пилотов.

Честь и слава товарищам Николаеву и Поповичу! Счастливого пути вам, отважные сыны Отчизны, и триумфального возвращения на родную Землю!

М. МАНЗЕР,  
народный художник СССР.

## НОВЫЕ ТРАССЫ ВСЕЛЕННОЙ

ЕЩЕ ДВА СЫНА нашей Родины совершают космический полет. И снова мы не отходим от радиоприемников, ловя каждое слово. Пока еще трудно привыкнуть к мысли: два человека — в космосе!

Но наступит время, и эти полеты станут обычными. Шаг за шагом в строгой последовательности развивается наступление советских ученых, конструкторов, инженеров, летчиков-космонавтов на загадки космоса. Спокойно и решительно продвигает наша страна все ко-

ны в новые трассы во Вселенной. «Восток-3» и «Восток-4» — убедительное свидетельство экономической и технической мощи нашей страны, вдохновенного таланта, творческого гения свободного советского народа.

Мы ждем вас на Земле, Андриян Григорьевич и Павел Романович! Вас ждут горячие объятия миллионов друзей!

А. БОРНСОВ,  
народный артист СССР.



Восточно-восточные встречи, москвичи сообщают о том, что 12 августа в Советском Союзе выведен на орбиту спутника Земли новый космический корабль «Восток-4», пилотируемый летчиком-космонавтом подполковником П. Р. Поповичем. На снимке: на Красной площади во время нового сообщения о полете космического корабля «Восток-4».

Фото И. СИТНИКОВА и В. КОШЕВОВА (ТАСС).

## ПРОИЗОШЛО НЕОБЫЧНОЕ

3 АПУСК сразу двух космических кораблей еще раз показал, какое значение придается научным исследованиям в Советском Союзе, стране, которая умеет исползовать на благо мира и человека несметные сокровища науки и освобожденного труда.

Новый космический эксперимент — полет сердца людей земного шара. Как только сообщили о запуске «Востока-3» с майором А. Г. Николаевым на борту, я сразу же почувствовал: произошло что-то необычайное. Конечно, эти полеты — продолжение предыдущих. Но теперь правосластие Советского Союза в области изучения космического пространства ставит еще более ясным и очевидным.

После запуска корабля «Восток-4» с космонавтом П. Р. Поповичем Космонавт-3 уже не был один в космосе. Это необычайно важно: полет приобретает характер коллективного наступления на космос.

Открыта широкая дорога и еще более успешному завоеванию близлежащего пространства. Сегодня все жители Земли чувствуют восхищение, благодарность и гордость, славу и сами в какой-то мере участвовали в этом событии.

Карло ЛЕВИ,  
писатель и художник.  
РИМ. (По телефону).

# ВДОЛЖОВЕННЫЙ

## ИСТОРИИ... ЧЕЛОВЕК — ЭТО ПЕСНЯ!

12 АВГУСТА

В этот день рано утром мир снова слушал голос Москвы. С берегов Москвы-реки сообщали, что товарищ Николаев спал семь часов, что проснулся он в 5 часов утра и что он приступил к исполнению программ исследования на второй день полета.

А некоторое время спустя на весь мир разнеслась новость, которую иностранные газеты называли не иначе, как «невероятной» или «фантастической».

Да, 12 августа в 11 часов 02 минуты по московскому времени на орбиту спутника Земли был выведен советский космический корабль «Восток-4», пилотируемый летчиком-космонавтом Павлом Романовичем Поповичем. Тем самым впервые начал осуществляться совместный групповой полет в космическом пространстве двух советских кораблей.

Перед стартом Космонавт-4 Попович заявил:

«Дорогие мои друзья и товарищи! Только вчера был выведен на орбиту космический корабль «Восток-3», пилотируемый летчиком-космонавтом Андрияном Григорьевичем Николаевым.

Сегодня еще один советский космический корабль находится на старте. Мне дозволено сказать и нем место полета.

Я иду в космический полет с большой гордостью за наш великий советский народ, прокладывающий всему человечеству путь в коммунистическое будущее.

Пусть этот новый, четвертый рейс и звездам будет очередным вехом нашего народа и делом дальнейшего освоения космоса в мирных целях.

Мои «небесные братья» продолжили первые космические трассы. Сейчас по этим трассам летает «Восток-3», а вслед за ним отправляется и, чтобы в дальние окрестности просторы Вселенной.

Я готов к полету и проведу его так, как подобает коммунисту.

До скорой встречи, дорогие друзья!»

В дальнейшем сообщении о полете космонавтов в авиации уже не разделяли, а в общих чертах: ведь они летели в заоблачной выси почти на одном к шипу. Уже в 11 часов Космонавт-4 А. Г. Николаев сообщил, что управлял своим кораблем в соответствии с заданием он находился в миллионном полете корабля-спутника «Восток-4».

В 15 часов 45 минут состоялась беседа Н. С. Хрущева с космонавтом П. Р. Поповичем.

— Слушу вас, товарищ Попович, — говорит Никита Сергеевич, — слышу вас хорошо! Горько приветствую вас, Павел Романович, поздравляю с замечательным героическим подвигом. Еще раз приветствую и желаю, как мы привыкли говорить, космического брата — товарища Николаева.

— Страна ждет, — продолжает разговор Никита Сергеевич, — и ждет вас на самой Земле с тем, чтобы обнять вас и вместе с вами радоваться успеху.

Летчик-космонавт Павел Романович Попович отвечает Никите Сергеевичу:

— Я слышу вас хорошо, товарищ Хрущев. Самочувствие у меня отличное. Полет проходит успешно. Все системы корабля работают нормально, связь хорошая.

(Ожидание на 4-й стр.)

## ЧЕТЫРЕ СЕРДЦА

НА ЗЕМЛЕ будто ничего не изменилось. Все так же шумят деревья, веда разговор о чем-то своем. Все так же бегут реки, шурша камышками. И море неустойно накатывает волны на берег. На смену ночи приходит утро. А Земля вертится.

Да, она вертится по своим извечным законам. Но... у нее — два новых сопровождающих! Два «близких» советских парня составили ей компанию в пути по солнечной орбите.

Мир потрясен событием, подобному которому еще никогда не было:

— в звездной дали один за другим Советская страна послала два космических корабля.

Их пилотируют небесные братья — Андриян Николаев и Павел Попович. В эфире на всех языках и всех языках проносятся их имена.

ИМЯ — начало биографии. У них имена простые, да и жизнь — простая. Андриян Николаев, Павел Попович.

Год рождения — продолжение биографии. Они — почти ровесники: 1929 год и 1930.

А дальше — Дальше — по служебному списку, как у Гагарина и Титова, годы учебы и труда.

Имя — начало биографии. А ее содержание? У Николаева и Поповича — в их труде и подвиге. Подвиг не во имя своей славы — бескорыстно и скромно эти парни. В подвиге во имя славы своей Родины. На себе испытали они материнскую ласковость ее и отцовскую суровость, своим глазами увидели ее мужество борца за народное счастье, сердца получили ее великую гуманитарную правду, разумом разгадали ее будущее, именуемое коммунизмом.

Имя — начало биографии даме космической. Это — Юрий Гагарин. Вся планета Земля знает и ее продолжение: Титов, а сегодня Николаев, Попович.

Как различны в деталях детства или же она будет продолжаться у всех лишь столь длительным пребыванием в неведении — покажут полеты А. Г. Николаева и П. Р. Поповича. Они расскажут, как велика одинаковая условия космического полета на их самолетах.

Всегда важной проблемой космической медицины является контроль и медицинское наблюдение за космонавтами в полете. Она потребовала разработку новых методов регистрации физиологических функций и передачи информации на Землю.

Возникла необходимость в специальной отрасли радиотелеметрии, занимающейся биологическими объектами, — биотелеметрией.

Потребовалось создание особых датчиков и усилителей, способных преобразовывать медицинскую информацию в форму, пригодную для ввода в телеметрические каналы, составление программ измерений и определения объема передаваемой информации.

Особенно сильно усложняются задачи медицинского наблюдения и обеспечения длительных полетов на космических кораблях.

Серьезными вопросами являются организация труда и отдыха на космическом корабле, распорядок дня в связи с отсутствием суточного периода, связь с Землей, проблема общности членов экипажа на микроминутных кораблях, создание замкнутых экологических систем с целью жизнеобеспечения космонавтов, защиты от космической радиации и многое другое.

ВСЕ ЭТИ задачи предстоит решить космической медицине в тесном сотрудничестве с другими науками.

П. ВАСИЛЬЕВ,  
кандидат медицинских наук.



## ПОРОГЕ

способом повысить устойчивость организма к перегрузкам? Да, возможно. Некоторые из них уже нашли практическое применение при подготовке космонавтов. Это специальный комплекс физических подготовительных тренировок по определенной программе на центрифуге, применение противогравитационных костюмов и другие.

Достаточно высокая переносимость организмом нагрузок человека достигается за счет тренировки организма на центрифуге, позволяющей создавать предельный выдох о том, что ускоряция, возникающая при движении ракеты, также преодолевается. Эта выносливость подтверждена многочисленными опытами на различных видах животных при запуске ракет и кораблей-спутников.

Анализ всего экспериментального материала и теоретические расчеты дали вполне ясное представление о допустимых пределах нагрузки, которую человек способен выдержать, и о том, что ускоряция, возникающая при движении ракеты, также преодолевается. Эта выносливость подтверждена многочисленными опытами на различных видах животных при запуске ракет и кораблей-спутников.

Анализ всего экспериментального материала и теоретические расчеты дали вполне ясное представление о допустимых пределах нагрузки, которую человек способен выдержать, и о том, что ускоряция, возникающая при движении ракеты, также преодолевается. Эта выносливость подтверждена многочисленными опытами на различных видах животных при запуске ракет и кораблей-спутников.

важные вычисления и других систем организма?

Важно было знать — сохраняются ли работоспособность в новых условиях, сможет ли человек принимать пищу, пить, отправлять другие естественные потребности и многое другое.

Эксперименты на асмале с участием человека и биологических опыты на ракетах и спутниках внесли некоторую ясность в определение.

Было установлено, что в большинстве экспериментов естественных нарушений со стороны функций сердечно-сосудистой и дыхательной систем не наступают. И лишь в отдельных случаях наблюдается неустойчивость, лабильность ритма сердечных сокращений, неравномерность глубины и частоты дыхания. Не сказывается неадекватность на слухе и зрении.

Что касается субъективных ощущений, то они были различными. Один чувствовал себя в условиях невесомости отлично, другие отмечали ряд неприятных переживаний и ощущений: тошнота, головокружение, потеря ориентировки и прочее.

Практика, у ряда лиц при полетах полетов развивалась приспособляемость, что свидетельствует о возможности тренировки к невесомости. Это весьма важный факт.

12 апреля 1961 года в космос поднялся Юрий Гагарин. Он первым из людей мог рассказать о своих ощущениях длительного действия невесомости, так как во всех предыдущих экспериментах продолжительность невесомости не превышала 45-90 секунд.

Ю. А. Гагарин был в условиях невесомости около часа и никаких неприятных последствий не отметил. Он привычно писал, писал, вел необходимые наблюдения, сохраняя полную работоспособность.

Но космические полеты могут продолжаться неделями, месяцами, годами. Можно ли сделать из полета Ю. А. Гагарина заключение, что в этих случаях невесомость будет достаточно обходиться с космонавтами? Вероятно, нельзя! В тот же день с новым научным заданием в космос летит Космонавт-2 Г. С. Титов.

Первое впечатление от действия невесомости, по словам Германа Степановича, было необычным: ему казалось, что он летит вверх ногами. Но это продолжалось всего несколько секунд.

Одной из основных задач второго космического полета человека было выяснение влияния длительной невесомости на работоспособность космонавта. По всем данным, работоспособность в течение всего полета сохранялась на высоком уровне. Космонавт успешно управлял кораблем, делал необходимые записи о своих наблюдениях в бортовом журнале, проводил физиологические и медицинские наблюдения и осуществлял непрерывную связь с Землей.

Невесомость не помешала космонавту с успехом осуществлять и все необходимые естественные потребности: принимать пищу, пить и даже спать.

Частота пульса и дыхания, форма и элементы электрокардиограммы оставались на протяжении всего 25-часового полета без существенных изменений. Не оказывали влияния на функции основных жизненно важных систем — кровообращения, дыхания, — невесомость все же выявляла ряд неприятных субъективных ощущений.

Являлась ли эта реакция естественной реакцией, следствием повышенной чувствительности Г. С. Ти-

## КАКИЕ ОНИ — АНДРИЯН НИКОЛАЕВ И ПАВЕЛ ПОПОВИЧ?

АНДРИЯН ГРИГОРЬЕВИЧ НИКОЛАЕВ родился 5 сентября 1929 года в деревне Шоршелы Марийско-Посадского района Чувашской АССР в семье крестьян-бедняков. По национальности — чуваш.

В 1944 году А. Г. Николаев окончил 7 классов средней школы в деревне Шоршелы. В том же году поступил в 1947 году окончил Марийско-Посадский лесотехнический техникум и получил специальность лесовода. С декабря 1947 года по апрель 1950 года работал мастером по лесозаготовкам в Деревянском лесхозе треста «Южкарельск».

В 1950 году призван в ряды Советской Армии и направлен на учебу в военное авиационное училище.

С 1955 года — военный летчик.

В 1961 году за успешное выполнение задания правительства награжден орденом Красной Звезды.

В 1950 году А. Г. Николаев поступил в ВЛКСМ. Член КПСС с сентября 1957 года.

Космонавт — холост.

Отец — Григорий Николаевич умер в 1944 году. Мать — Анна Алексеевна 1900 года рождения. Брат — Иван Григорьевич 1927 года рождения, работает в Кирском лесхозе Алатырского района Чувашской АССР. Брат — Петр Григорьевич 1936 года рождения, колхозник-шофер, проживает в деревне Шоршелы. Сестра — Зинаида Григорьевна 1932 года рождения работает медицинской сестрой на станции переливания крови в городе Чебоксары.

ПАВЕЛ РОМАНОВИЧ ПОПОВИЧ родился 5 октября 1930 года в поселке Узин Киевской области в семье рабочего. По национальности — украинец.

Учился в школе, затем в ремесленном училище в Белой Церкви. По окончании училища поступил в Магнитогорский индустриальный техникум. Окончил его в 1951 году, получил специальность техника-строителя.

П. Р. Попович поступил в ряды Советской Армии. Занимался в военном авиационном училище. После окончания его проходила службу в частях военно-воздушных сил. Является военным летчиком.

В марте 1945 года был принят в ряды ВЛКСМ. Член КПСС с июня 1957 года.

В 1961 году за успешное выполнение задания правительства награжден орденом Красной Звезды.

Космонавт женат. Жена — Васильева (по браку Попович) Мария Лазарьевна 1931 года рождения. По специальности летчик, сейчас работает техником-вычислитель. Дочери Наташе шесть лет.

Отец — Попович Роман Порфирьевич 1905 года рождения, работает в Узин Киевской области. Мать — Попович Феофанья Васильевна 1903 года рождения, домашняя хозяйка. Сестра — Мария Романовна 1927 года рождения, сестра — Надежда Романовна 1944 года рождения. Брат — Николай Романович 1946 года рождения, брат — Петр Романович 1937 года рождения, военнослужащий — лейтенант.

# ЛИЖУЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

## ИДУТ ЧАСЫ ИСТОРИИ...



Хор индустриального техникума в Магнитогорске. Солнцу — Павел Попович. Фото из личного альбома космонавта АПИ.



— Пала, возьми меня с собой в космос, — просит дочурка Павла Романовича. Фото И. СИГРИНОВА, АПИ.



Андрян Григорьевич Николаеву попалась интересная книга. Фото И. СИГРИНОВА, 1962 г. (АПИ).



Чем на тренировочные стенды Космонавт-3 в парне, культури и бодибилдера... Фото С. БАРАНОВА, Журнал «Авиация и космонавтика» (АПИ).



Семья Космонавта-4 выходит на орбиту. Фото С. БАРАНОВА, Журнал «Авиация и космонавтика» (АПИ).

(Окончание. Начало на 1-й, 2-й и 3-й стр.)

Выполнил четвертый оборот вокруг Земли. Приложу все силы к тому, чтобы выполнить заданные партии и мероприятия.

Никита Сергеевич заканчивает разговор: — Еще раз приветствую вас, товарищ Попович. Рад, что у вас хорошие настроения, что аппаратка работает хорошо, что у вас бодрый голос, уверенность в нашем космическом корабле.

— Большое спасибо, — говорит подполковник Попович, — сделаем все, как надо, по-русски, по-советски, крепко и хорошо.

А мир весь день бушевал от восторга. Было прервано даже молчаливое официальное заседание Президиума Академии наук. Президент Д.К. Кенеди заявил через телевидение Ассошиейтед Пресс:

«Я поздравляю Советский Союз с этим исключительным техническим подвигом и приветствую мужество двух новых астронавтов. Я знаю, что американский народ желает им благополучного возвращения».

Тот же Скотт Карпентер, узнав о выходе на орбиту «Восток-4», смог воскликнуть только: «Ну и ну!».

Историческое значение новых полетов хорошо определил в своем заявлении премьер-министр Индии:

«Мы живем в век чудес и великого прогресса науки», — сказал он. — Еще одно таинственное чудо — новые космические корабли «Восток-3» и «Восток-4», пилотируемые космонавтами майором Андреем Николаевым и подполковником Павлом Поповичем».

Их улыбки в наших сердцах. Прошло лишь несколько лет с тех пор, как в написанной первой советской космической ракете, как конструкторы и ученые отделили до полного совершенства каждую деталь своей ракеты, так же работал и ряд своих строчками. И любил их...

Но я никак не думал, что эти строки могут устареть столь быстро! Это произошло потому, что сегодня в Москве, в сердце страны социализма, я стал свидетелем того, как два смелых молодых человека сделали гигантский шаг в освоении космоса.

Их имена у всех на устах, их улыбки в наших сердцах. С каждым проходящим часом они становятся мне ближе, дороже. Космонавт-3, Космонавт-4... Еще совсем недавно они представляли себе очень смутно. Сегодня они стали чудом Андреем и Павлом, моими братьями. Я видел добро, улыбающееся лицо матери Андреева, Ани, чарующую красоту Марии, жены и товарища Павла. Я слышал и теперь уже узнаю знакомый тембр голос «небесных братьев».

С недавних пор время человечество мечтает о всеобщем братстве, о новом мире, в котором это братство станет реальностью. Сегодня в испытании огромную радость от того, что вижу, как два коммуниста — Андреев и Павел — стали пионерами человеческого братства в космосе.

Среди вечной тишины звезд, в торжественном величии Вселенной два человеческих голоса идут друг другу навстречу друг к другу. Может быть, их чудесный пример побудит народы нашей планеты покинуть с мрачной безолой мелкой страстей и бесчеловечной алчности. Двое молодых предельно в человеке великодушные мечты и чувства, юношеский романтизм Жюль Верна.

Советские космические корабли освобождают нас от страха перед атомом и его разрушительной силой. Что принесет человек в космос — полеты мирных кораблей или взрывы атомных бомб? Пока Андреев и Павел показывают в своем полете пример человеческого братства, народы мира набирают силы, чтобы утвердить свою волю на земле.

Сейчас, когда в пишу эти строки, над Москвой опускается ночь. Я смотрю на часы, вижу небо и желаю нашим двум отважным друзьям спокойного сна и осуществления их мечтаний.

Мы все ждем вашего возвращения. Мы любим вас. ПИТЕР ТЕМПЕСТ, английский поэт.

Москва, Кремль. Докладываю Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Советскому правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву: Полет продолжался согласно заданию. Самочувствие хорошее. Корабль послушно нашей воле. Третьи сутки в полете. Шлем привлек из космоса всем стратегическим коммунистам.

Космонавт Николай Попович. Советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим. Дорогие товарищи! Искренне благодарю вас за создание замечательных космических кораблей и отличную подготовку вас к полету.

«Желаю вам дальнейшего успеха в труде на благо нашей любимой Родины». Летчики-космонавты Николаев, Попович. А отклики во всем мире на новый подвиг советских людей нарастают 13 августа с быстрой скоростью. «Потрясающие известия. Россия снова порадила весь мир», «Фантастический подвиг», «Неудивительно, что...», «Американцы ошеломлены», «Сенсационный подвиг Советского Союза», «Герои всех народов мира» и другие подобные заголовки обходят всю мировую прессу.

Приведу несколько типичных высказываний зарубежной печати. «Если разделить свидание в космосе, как чисто научное достижение, то оно представляет собой новую победу человеческого гения, которой могут гордиться все люди» («Нью-Йорк таймс»).

«Все разговоры в США о новых автомобилях, небоскребах и телефонах в каждой комнате выглядят довольно жалкими» («Нью-Йорк таймс»).

«Среди вечной тишины звезд, в торжественном величии Вселенной два человеческих голоса идут друг другу навстречу друг к другу. Может быть, их чудесный пример побудит народы нашей планеты покинуть с мрачной безолой мелкой страстей и бесчеловечной алчности. Двое молодых предельно в человеке великодушные мечты и чувства, юношеский романтизм Жюль Верна».

Советские космические корабли освобождают нас от страха перед атомом и его разрушительной силой. Что принесет человек в космос — полеты мирных кораблей или взрывы атомных бомб? Пока Андреев и Павел показывают в своем полете пример человеческого братства, народы мира набирают силы, чтобы утвердить свою волю на земле.

Сейчас, когда в пишу эти строки, над Москвой опускается ночь. Я смотрю на часы, вижу небо и желаю нашим двум отважным друзьям спокойного сна и осуществления их мечтаний.

Мы все ждем вашего возвращения. Мы любим вас. ПИТЕР ТЕМПЕСТ, английский поэт.

Москва, Кремль. Докладываю Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Советскому правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву: Полет продолжался согласно заданию. Самочувствие хорошее. Корабль послушно нашей воле. Третьи сутки в полете. Шлем привлек из космоса всем стратегическим коммунистам.

Космонавт Николай Попович. Советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим. Дорогие товарищи! Искренне благодарю вас за создание замечательных космических кораблей и отличную подготовку вас к полету.

«Желаю вам дальнейшего успеха в труде на благо нашей любимой Родины». Летчики-космонавты Николаев, Попович. А отклики во всем мире на новый подвиг советских людей нарастают 13 августа с быстрой скоростью. «Потрясающие известия. Россия снова порадила весь мир», «Фантастический подвиг», «Неудивительно, что...», «Американцы ошеломлены», «Сенсационный подвиг Советского Союза», «Герои всех народов мира» и другие подобные заголовки обходят всю мировую прессу.

Приведу несколько типичных высказываний зарубежной печати. «Если разделить свидание в космосе, как чисто научное достижение, то оно представляет собой новую победу человеческого гения, которой могут гордиться все люди» («Нью-Йорк таймс»).

«Все разговоры в США о новых автомобилях, небоскребах и телефонах в каждой комнате выглядят довольно жалкими» («Нью-Йорк таймс»).

«Среди вечной тишины звезд, в торжественном величии Вселенной два человеческих голоса идут друг другу навстречу друг к другу. Может быть, их чудесный пример побудит народы нашей планеты покинуть с мрачной безолой мелкой страстей и бесчеловечной алчности. Двое молодых предельно в человеке великодушные мечты и чувства, юношеский романтизм Жюль Верна».

Советские космические корабли освобождают нас от страха перед атомом и его разрушительной силой. Что принесет человек в космос — полеты мирных кораблей или взрывы атомных бомб? Пока Андреев и Павел показывают в своем полете пример человеческого братства, народы мира набирают силы, чтобы утвердить свою волю на земле.

Сейчас, когда в пишу эти строки, над Москвой опускается ночь. Я смотрю на часы, вижу небо и желаю нашим двум отважным друзьям спокойного сна и осуществления их мечтаний.

Мы все ждем вашего возвращения. Мы любим вас. ПИТЕР ТЕМПЕСТ, английский поэт.

Москва, Кремль. Докладываю Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Советскому правительству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву: Полет продолжался согласно заданию. Самочувствие хорошее. Корабль послушно нашей воле. Третьи сутки в полете. Шлем привлек из космоса всем стратегическим коммунистам.

Космонавт Николай Попович. Советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим. Дорогие товарищи! Искренне благодарю вас за создание замечательных космических кораблей и отличную подготовку вас к полету.

«Желаю вам дальнейшего успеха в труде на благо нашей любимой Родины». Летчики-космонавты Николаев, Попович. А отклики во всем мире на новый подвиг советских людей нарастают 13 августа с быстрой скоростью. «Потрясающие известия. Россия снова порадила весь мир», «Фантастический подвиг», «Неудивительно, что...», «Американцы ошеломлены», «Сенсационный подвиг Советского Союза», «Герои всех народов мира» и другие подобные заголовки обходят всю мировую прессу.

Приведу несколько типичных высказываний зарубежной печати. «Если разделить свидание в космосе, как чисто научное достижение, то оно представляет собой новую победу человеческого гения, которой могут гордиться все люди» («Нью-Йорк таймс»).

«Все разговоры в США о новых автомобилях, небоскребах и телефонах в каждой комнате выглядят довольно жалкими» («Нью-Йорк таймс»).

«Среди вечной тишины звезд, в торжественном величии Вселенной два человеческих голоса идут друг другу навстречу друг к другу. Может быть, их чудесный пример побудит народы нашей планеты покинуть с мрачной безолой мелкой страстей и бесчеловечной алчности. Двое молодых предельно в человеке великодушные мечты и чувства, юношеский романтизм Жюль Верна».

Советские космические корабли освобождают нас от страха перед атомом и его разрушительной силой. Что принесет человек в космос — полеты мирных кораблей или взрывы атомных бомб? Пока Андреев и Павел показывают в своем полете пример человеческого братства, народы мира набирают силы, чтобы утвердить свою волю на земле.

Сейчас, когда в пишу эти строки, над Москвой опускается ночь. Я смотрю на часы, вижу небо и желаю нашим двум отважным друзьям спокойного сна и осуществления их мечтаний.

Мы все ждем вашего возвращения. Мы любим вас. ПИТЕР ТЕМПЕСТ, английский поэт.

## НЕСЛЫХАННАЯ ВЕСТЬ

ПРОСНУВШИСЬ сегодня утром, парижане первым делом включили радиоприемник: уже с шести часов утра все французские радиостанции передавали: «Последние известия из космоса». В эти жаркие августовские недели, когда политической активности в мире и, в частности, во Франции в значительной степени спала, по радио и основному голосу о результатах скачек, полетах десятков миллионов, предстоящих осенних выборах, разводах, ограблениях банков, автомобильных катастрофах и т. д.

Но вот уже три дня, как весь этот свето-уловный калейдоскоп отступает огромной волной сообщений, связанных с замечательными достижениями советской науки и техники. Николаев, Попович, Космос, «Восток-3», «Восток-4», Москва... — вот, что слышится сейчас с утра до позднего вечера на радиостанциях. Вести передают репродукторы. Вести передают по радио и телевизионным студиям рассказывают «Последние известия» о том, как протекает полет советских космических кораблей.

Советские космонавты только ушли на и побольше во Франции. Заканчивая ослу на радиостанции, ведущей программу радиостанции «Радио-Люксембург» сказал: «От имени десяти миллионов слушателей желаю вам счастливого пути. Николаев и Попович, счастливого возвращения».

По просьбе редакции «Советской культуры» мы связались сегодня утром с г-жей Маргаритой Погн.

Я восхищаюсь этим замечательным полетом, — сказала она. — Желаю полного успеха Николаеву и Поповичу. Еще раз повторю это замечательное, это служит всем людям, это служит миру.

Г. ДРАГУНОВ. ПАРИЖ, 13 августа. (По телефону).

## ЭТОТ ПОДВИГ БУДЕТ ВОСПЕТ

ПЕРВАЯ ВЕСТЬ была ошеломляющей радостью. Слова советский парень держит штурвал звездного корабля! Слова на его орбите — миллионы сердец советских людей, следящих за смелым полетом. Слова с гордостью произносила страна юного сына Космонавта-Три, восторженного парня Андрея — таким помнит его покаянная сельская учительница — лесоруб коммуниста, богатыря!

И вот — новая весточка! Второй корабль, взмыл вслед за первым! Они идут рядом, локоть к локтю, там, в подзвездном пространстве! Мир ждет нового подвига, шаг в космос, но думается, в нем самым дальновидным друзьям и недруги не могли даже в самой смелой фантазии предположить то, что сегодня произошло! Павел Попович, родившийся в тиши швейцарского сада в Приндлепоре, на команду: «Подъем!» бодро сказал: «Поехали!» и устремил свой «Восток-4» вслед за Андреем Николаевым.

Сейчас они двое там, в звездных пространствах, в танцевальном беззвучном космосе. Двое советских людей, одетых в скафандры, пристально вглядываются в нашу планету, говорят друг с другом, слышат теплые голоса Земли. «Внизу горы, реки...»

Мы уже взглянули на экран телевизора в спокойные глаза Николаева и Поповича, слышали уверенные голоса: «Все системы действуют отлично». Видели плавающий в неведении бортового журнала с гербом Советского Союза. Сидели за руком, ловящей нарядный, слышали ободряющие слова Никиты Сергеевича, говорящего по радиотелефону с кораблями... Как это волнующе-прекрасно! Не похоже ли все это на чудо?

У Германна Титова была камера «Конас», камера, которую мы, кинооператоры, так любим, знаем. Титов сшил чудесные кадры радужного полукруга — земного шара. Какими, новыми бесценными кадрами порадуют нас Николаев и Попович? Запечатлеют ли они на пленку друг друга в полете? Сколько раз войдут они в темь Земли и выйдут из тьмы, снова и снова вглядываясь в знакомые еще по школьному глобусу очертания материков и частей света?

Чувство радости и гордости за человека с планеты Земли, совершающего подвиг во имя науки и прогресса, во имя всего человечества, вольно в первые часы полета сочетались у миллионов людей и с чувством тревоги за безопасность кораблей и космонавтов. Никто, конечно, не сомневался в надежности прекрасных советских космических кораблей, в мастерстве космонавтов. Нет, вовсе не это вызвало тревогу. У всех в памяти день 9 июля, когда американские атомщики, одержавшие маневр разрушения, взорвали в космосе водородную бомбу. Визуально и весомо прозвучали слова обращения Советского правительства к правительству США о серьезной ответственности, которая ложится на тех, кто грозит опасностью мирным кораблям на мирных космических орбитах.

Наши космические корабли благополучно приземляются. Никто из нас не сомневается, что в ближайшее время страна примет в объятиях своих отважных сынов. Их новый шаг и далекий планетам будет воспет поэтами, запечатлен и прославлен кинематографистами, как поведет победа гения советского народа, как триумф советской науки.

Как этого лучшая на фоне этого потрясающего события вехи некоторых государственных деятелей США о мнимом преимуществе американской космонавтики.

Андрей Николаев и Павел Попович твердо станут на родную землю. Мы пожмем их руки, которые так уверенно вели корабли по впервые в истории продолженной трассе коллективного космического рейса. И миллионы людей нашей планеты, мечтающих о мире и покое на Земле, поздравят с новой победой нашу великую страну и двух ее героев — сынов — граждан СССР, коммунистов Николаева и Поповича.

Юрий ГАЛЬПЕРИН, комментатор Центрального телевидения.

Роман КАРМЕН, лауреат Ленинской премии.

## ОПЕРЕЖАЯ ГРАНИЦЫ ФАНТАЗИИ...

«ШИРОКА СТРАНА МОЯ РОДНАЯ...» — выкрикивают колокольные мелодии популярнейшей песни, ставшей любимым советского радио. Волны эфира несут их над страной, над миром, а взволнованный, торжественный голос звучит нам ясно радостное «вечное сообщение».

Мы готовы, мы — это коллектив Центрального телевидения страны.

Внимайте! Показывает Москва Работает вся сеть Центрального телевидения Советского Союза! Телевизионная передача из космоса.

Вот он — Космонавт-3, гражданин Советского Союза, майор Николаев!

И с этой минуты на экранах телевизоров все новое и новое фотографии, звучат новые сообщения из космоса...

Буквально надвигаются телефоны, в трубку слышится не только русский речь: наши программы готовы транслировать «Интервидению». Это передачи, которые по специальным линиям подаются на Варшаву и дальше идут на Прагу, Берлин, Будапешт.

Проект подает трансляцию в Хельсинки, откуда передачи получат западные страны, входящие в систему «Евровидения».

Проходит немного времени, и портреты отважного сына советской Огнели Андреева Николаева видят восхищенные зрители в Скандинавии, Франции, Бельгии, Швейцарии, Италии, Западной Германии, Англии.

Звонят камеры, работают на улицах Москвы. Красная площадь. Выставка достижений народного хозяйства — ликуют москвичи, тикуют страна. На голубых экранах Киев, Ленинград...

Лаборатории уже проявляют первую пленку, снятую нашими кинооператорами на улицах города, заводов, фабриках. Пленку везут самолетами из других городов.

Внимайте! В эфире уникальные кадры, только что сняты на видеоматрифон, — телевизионная передача прямо из космоса с борта корабля «Восток-3».

Вот когда, действительно, заставил дымиться, люди всматривались в такое удивительно одухотворенное лицо Андреева Николаева, ловили каждый его жест, каждое движение, стремились не упустить ни одной детали.

Вы еще не знали, что эта передача, приволающая внимание всего мира, была только лишь пробой. Впереди бесконечная серия прямых космических телевизионных передач прямо с борта, нет, с бортов уже не одного, а двух космических кораблей.

И тут же миллионы видят портреты нового героя космоса Павла Поповича, слышат его голос, а самое главное, видят не через полметра телевизионного экрана, а вблизи, вблизи, вблизи — телевизионное изображение космического корабля с Земли, и началась первая в мире прямая телевизионная передача, показывающая космонавта в кабине звездолета, опоясывающего земной шар.

Герой-космонавт на наших глазах делает запись в бортовом журнале, смотрит в иллюминатор, улыбается, и такая радость, такое счастье чувствуют себя в эти минуты словно бы рядом с человеком, совершающим удивительный подвиг.

Об этом говорят, выступая по телевизору, академик Владимир Антонин, Масленков, поэт; Евгений Домогатовский, Роберт Рождественский, Лев Опмани, народный артист СССР Михаил Жаров...

События в космосе разназывают так стремительно, что то и дело мы прерываем передачу, чтобы передать волнующие сообщения в беседах Никиты Сергеевича Хрущева с героями-космонавтами Андреем Николаевым и Павлом Поповичем.

Мы слышим, видим на экранах Никиту Сергеевича Хрущева у радиотелефона и космонавта, азово-наивно отвечающего на отеческие поздравления.

Это не только восторженно-радостные беседы, но и еще одно существенно замечательное явление советской науки и техники. Ведь известно, что президент США Кенеди не уделял в свое время внимания полетам космонавта с американским космонавтом Долом Гленном, хотя такой разговор был запланирован и прикладывалось немало усилий, чтобы его осуществить.

Кстати, совсем не случайно преувеличить достижения США в освоении космоса. Наука и техника — дело сложное. Но отнюдь неперодожно пытаться оправдать свое отставание в космической технике поведением на успехи Советского Союза, как это сделали некоторые американские газеты. В статье американского журналиста Осмуэлсона есть строки, вызвавшие законное возмущение всех работников советского телевидения, леск, что в эти дни непосредственно занят осуществлением приема и передачи прямых телевизионных передач с бортов космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4».

Одним рождением пера этот гонимый ставит под сомнение достоверность телевизионных передач, за которыми с восхищением и благодарностью следит весь мир, которые, кстати сказать, уже показаны и телезрителям Америки. Еще Козьма Прутков очень точно определил существо людей: Как только корабль подполз к берегу, принимая пункт, на ирланде телевизора появляется «особообразная рыба» — прямой телевизионный сигнал еще не принимается. Постепенно рыба исчезает, и появляется сначала

расплаываются, потом все более и более четкое изображение космонавта, кабины, предметов, которыми пользуются наши герои. Мы видели, как они ведут запись в бортовом журнале, работают с приборами, встают...

По мере удаления корабля исчезает с огромной скоростью изображение, постепенно тает, а затем исчезает, оставив на экранах некую рыбь.

Когда пишущие эти строки, Центральное телевидение продолжает свои передачи.

Космонавты продолжают свой небывалый в истории цивилизации подвиг, а телезрители свое космическую вахту.

Юрий ГАЛЬПЕРИН, комментатор Центрального телевидения.

Роман КАРМЕН, лауреат Ленинской премии.

«Советская культура» выходит по вторникам, четвергам и субботам. АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЬСТВА: Москва, Петер. Чистые пруды, в. 18а. Телефон: секретариат редакции К 7-30-12; отдел информации К 7-56-67 и К 7-40-71; отдел коммунистического воспитания В 7-20-04; отдел культуры и искусства В 7-11-18; отдел литературы и искусства В 7-11-18; отдел изобразительного искусства В 7-11-18; отдел живописи В 7-11-18; отдел скульптуры В 7-11-18; отдел фотографии В 7-11-18; отдел дизайна В 7-11-18; отдел оформления К 7-28-10; бухгалтерия К 7-07-63.

Типография газеты «Гудок», Москва, ул. Станкевича, 7. Зав. № 2072.