

# БЕССМЕРТНЫЙ ПОДВИГ ТОРЖЕСТВО ГЕНИЯ СОВЕТСКОГО НАРОДА Советский человек — в космосе!



ПРОСТАДИН ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНИТЕСЬ!  
**ЗАРЯ** ГОД ИЗДАНИЯ 39-й  
**ВОСТОКА**

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ГРУЗИИ  
И СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ГРУЗИНСКОЙ ССР  
საბჭოთა კომუნისტური პარტიის ცენტრალური კომიტეტის  
და საბჭოთა კომუნისტური პარტიის დეპუტატთა საბჭოს ორგანო

№ 87 (11110)

ЧЕТВЕРГ,

13

АПРЕЛЯ

1961 года

Цена 2 коп.

К Коммунистической партии и народам  
Советского Союза!

К народам и правительствам всех стран!

Кo всему прогрессивному человечеству!

## ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета  
СССР и Правительства Советского Союза

Свершилось великое событие. Впервые в истории человек осуществил полет в космос.

12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту поднялся в космос и, совершив полет вокруг Земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей Родины — страны Советов.

Первый человек, проникший в космос, — советский человек, гражданин Союза Советских Социалистических Республик!

Это — беспримерная победа человека над силами природы, величайшее завоевание науки и техники, торжество человеческого разума. Положено начало полетам человека в космическое пространство.

В этом подвиге, который войдет в века, воплощены гений советского народа, могучая сила социализма.

С чувством большой радости и законной гордости Центральный Комитет Коммунистической партии, Президиум Верховного Совета СССР и Советское правительство отмечают, что эту новую эру в прогрессивном развитии человечества открыла наша страна — страна победившего социализма.

В прошлом отсталая царская Россия не могла и мечтать о свершении таких подвигов в борьбе за прогресс, о соревновании с более развитыми в технико-экономическом отношении странами.

Волею рабочего класса, волею народа, вдохновляемых партией Коммунистов во главе с Лениным, наша страна превратилась в могущественную социалистическую державу, достигла невиданных высот в развитии науки и техники.

Когда рабочий класс в октябре 1917 года взял власть в

свои руки, многие, даже честные люди, сомневались в том, сможет ли он управлять страной, сохранить хотя бы достигнутый уровень развития экономики, науки и техники.

И вот теперь перед всем миром рабочий класс, советское колхозное крестьянство, советская интеллигенция, весь советский народ демонстрируют небывалую победу науки и техники. Наша страна опередила все другие государства мира и первой проложила путь в космос.

Советский Союз первым запустил межконтинентальную баллистическую ракету, первым послал искусственный спутник Земли, первым направил космический корабль на Луну, создал первый искусственный спутник Солнца, осуществил полет космического корабля в направлении к планете Венеры. Один за другим советские корабли-спутники с живыми существами на борту совершали полеты в космос и возвращались на Землю.

Венцом наших побед в освоении космоса явился триумфальный полет советского человека на космическом корабле вокруг Земли.

Честь и слава рабочему классу, советскому крестьянству, советской интеллигенции, всему советскому народу!

Честь и слава советским ученым, инженерам и техникам — создателям космического корабля!

Честь и слава первому космонавту — товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу — пионеру освоения космоса!

Нам, советским людям, строящим коммунизм, выпала честь первыми проникнуть в космос. Победы в освоении космоса мы считаем не только достижением нашего народа, но и всего человечества. Мы с радостью ставим их на службу всем народам, во имя прогресса, счастья и блага всех людей на Земле. Наши достижения и открытия мы ставим не на службу войне, а на службу миру и безопасности народов.

Развитие науки и техники открывает безграничные возможности для овладения силами природы и использования их на благо человека, для этого прежде всего надо обеспечить мир.

В этот торжественный день мы вновь обращаемся к народам и правительствам всех стран с призывным словом о мире.

Пусть все люди, независимо от рас и наций, цвета кожи, от вероисповедания и социальной принадлежности, приложат все силы, чтобы обеспечить прочный мир во всем мире. Положим конец гонке вооружений! Осуществим всеобщее и полное разоружение под строгим международным контролем! Это будет решающий вклад в священное дело защиты мира.

Славная победа нашей Родины вдохновляет всех советских людей на новые подвиги в строительстве коммунизма! Вперед, к новым победам во имя мира, прогресса и счастья человечества!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОМУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
Москва, Кремль.  
12 апреля 1961 года.

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК



# ОСУЩЕСТВИЛАСЬ ДЕРЗНОВЕННАЯ МЕЧТА ЧЕЛОВЕКА СЛАВА ТЕБЕ, ЮРИЙ ГАГАРИН!

Советскому космонавту, впервые в мире совершившему космический полет

Майору ГАГАРИНУ Юрию Алексеевичу

Дорогой Юрий Алексеевич!  
Мне доставляет большую радость горячо поздравить Вас с выдающимся героическим подвигом — первым космическим полетом на корабле-спутнике «Восток».

Весь советский народ восхищен Вашим славным подвигом, который будут помнить в веках как пример мужества, отваги и героизма во имя служения Человечеству.

Совершенный Вами полет открывает новую

страницу в истории человечества в покорении космоса и наполняет сердца советских людей великой радостью и гордостью за свою социалистическую Родину.

От всего сердца поздравляю Вас со счастливым возвращением из космического путешествия на родную землю. Обнимаю Вас.  
До скорой встречи в Москве.

**Н. ХРУЩЕВ.**

12 апреля 1961 года.

Всем ученым, инженерам, техникам, рабочим, всем коллективам и организациям, участвовавшим в успешном осуществлении первого в мире космического полета человека на корабле-спутнике «Восток»  
Первому советскому космонавту товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу

Дорогие товарищи!  
Друзья-соотечественники!  
Радостное, волнующее событие переживают народы нашей страны. 12 апреля 1961 года впервые в истории человечества наша Родина — Союз Советских Социалистических Республик — успешно осуществила полет человека на корабле-спутнике «Восток» в космическое пространство.

Полет советского человека в космос — величайшее достижение творческого гения нашего народа, результат свободного и вдохновенного труда советских людей — строителей коммунизма. То, о чем в прошлом мечтали выдающиеся представители русской и мировой науки и техники, чему посвятил свою жизнь гениальный сын нашего народа Константин Эдуардович Циолковский, превратилось сегодня в живую действительность, стало явью наших героических дней. Это великий, выдающийся вклад советского народа в сокровищницу мировой науки и культуры. Эта неопределимая заслуга Советского Союза будет с благодарностью воспринята Человечеством. Героическим полетом советского человека в космос открыта новая эра в истории Земли. Вековая мечта человечества сбылась.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР от имени нашей славной Коммунистической партии, Советского правительства, всех народов Советского Союза горячо поздравляют с великой победой разума и труда всех ученых, конструкторов, техников, рабочих, все коллективы и организации, участвовавшие в успешном осуществлении первого в мире космического полета человека.

Сердечно приветствуем и поздравляем Вас, дорогой наш товарищ Юрий Алексеевич ГАГАРИН, с величайшим подвигом — первым полетом в космос.

Наш свободный, талантливый и трудолюбивый

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВОГО СОВЕТА СССР

СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

вый народ, поднятый партией коммунистов во главе с великим вождем и учителем трудящихся всего мира Владимиром Ильичем Лениным в октябре 1917 года к сознательному историческому творчеству, показывает ныне всему миру величайшие преимущества нового, социалистического строя во всех областях жизни общества.

Космический полет человека — это результат успешного осуществления грандиозной программы развернутого коммунистического строительства, неустанной заботы Коммунистической партии и ее ленинского Центрального Комитета и Советского правительства во главе с Никитой Сергеевичем Хрущевым о непрерывном развитии науки, техники, культуры, о благе советского народа.

Менее четырех лет отделяют запуск первого в мире советского искусственного спутника Земли от успешного полета человека в космос.

Советские ученые, инженеры, техники, рабочие своим упорным и самоотверженным трудом открыли путь Человечеству гению в глубины мирового пространства. И они сделали это во имя мира на земле, во имя счастья всех народов.

Первый полет человека в космос станет источником нового вдохновения и дерзаний для всех советских людей во имя дальнейшего прогресса и мира во всем мире.

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим — покорителям космоса!

Слава нашему народу — народу-творцу, народу-победителю, пролагающему под руководством Коммунистической партии путь к светлому будущему всего Человечества — коммунизму!

Да здравствует славная Коммунистическая партия Советского Союза — великий вдохновитель и организатор всех побед советского народа!

Да здравствует коммунизм!



## ПЕРВЫЙ ПИЛОТ-КОСМОНАВТ ЮРИЙ ГАГАРИН

Майору Юрию Гагарину, первому в истории пилоту-космонавту, месяц назад исполнилось 27 лет.

Он родился 9 марта 1934 года в Гжатском районе Смоленской области (Российская Федерация) в семье колхозника.

В 1941 году поступил учиться в среднюю школу, но нашествие гитлеровцев прервало его учебу.

После окончания второй мировой войны семья Гагарина переехала в город Гжатск. Там Юрий продолжал учиться в средней школе. В 1951 году он закончил с отличием ремесленное училище в городе Люберцы близ Москвы по специальности формовщик-литейщика и одновременно школу рабочей молодежи.

Затем Юрий Гагарин обучался в индустриальном техникуме в городе Саратове

на Волге. В 1955 году он окончил техникум с отличием.

Свои первые шаги в авиации Гагарин начал, будучи студентом техникума. Он обучался в Саратовском аэроклубе. После окончания курса аэроклуба в 1955 году учился в авиационном училище в городе Оренбурге. С 1957 года, когда Гагарин окончил это училище по первому разряду, он служил летчиком советской авиации.

В прошлом году Юрий Гагарин вступил в ряды Коммунистической партии Советского Союза.

Он женат. Его супруга Валентина Гагарина, 26 лет, окончила в Оренбурге медицинское училище. Их дочери Елена два года, второй дочери Гале — один месяц.

59-летний отец Гагарина работает старшим. Мать его, Анна, 1903 года рождения — домохозяйка. (ТАСС).

## БЕСЕДА Н. С. ХРУЩЕВА С ПЕРВЫМ КОСМОНАВТОМ Ю. А. ГАГАРИНЫМ

Находящийся в районе Сочи Первый секретарь ЦК КПСС и Председатель Совета Министров СССР товарищ Н. С. Хрущев 12 апреля с неслышим вниманием следил за подготовкой и запуском корабля-спутника «Восток», за полетом первого в мире космонавта, советского гражданина, летчика-коммуниста Ю. А. Гагарина — пионера освоения космоса.

Вскоре после сообщения о благополучном завершении первого космического полета и приземления Ю. А. Гагарина в заданном районе состоялся разговор по телефону между товарищем Н. С. Хрущевым и первым космонавтом Ю. А. Гагариным. Это произошло в 13 часов по московскому времени. Н. С. Хрущеву сообщили, что с ним хочет поговорить Ю. А. Гагарин. — С большим удовольствием поговорю с товарищем Гагариным, — сказал Н. С. Хрущев.

Взяв телефонную трубку, Никита Сергеевич говорит: Я рад слышать Вас, дорогой Юрий Алексеевич.

Ю. А. Гагарин: — Я только что получил Вашу приветственную телеграмму, в которой Вы поздравляете меня с успешным завершением первого в мире космического рейса. Сердечно благодарю Вас, Никита Сергеевич, за это поздравление. Счастлив доложить Вам, что первый космический полет успешно завершился.

Н. С. Хрущев: — Сердечно приветствую и поздравляю Вас, дорогой Юрий Алексеевич! Вы первым в мире совершили космический полет. Своим подвигом Вы прославили нашу Родину, проявили мужество и героизм в выполнении такого ответственного задания, своим подвигом Вы сделали себя бессмертным человеком, потому что Вы первый из людей проникли в космос.

Скажите, Юрий Алексеевич, как Вы себя чувствовали в полете? Как протекал этот первый космический полет?

Ю. А. Гагарин: — Я чувствовал себя хорошо. Полет проходил очень успешно, вся аппаратура космического корабля работала четко. Во время полета я видел землю с большой высоты. Были видны моря, горы, большие города, реки, леса.

Н. С. Хрущев: — Можно сказать, что Вы чувствовали себя хорошо?

Ю. А. Гагарин: — Вы правильно сказали, Никита Сергеевич, я чувствовал себя в космическом корабле хорошо, как дома. Я еще раз благодарю Вас за сердечное поздравление и приветствие с успешным завершением полета.

Н. С. Хрущев: — Я рад слышать Ваш голос и приветствовать Вас. Буду рад встретиться с Вами в Москве. Мы вместе с Вами, вместе со всем нашим народом торжественно отпразднуем этот великий подвиг в освоении космоса. Пусть весь мир смотрит и видит, на что способна наша страна, что может сделать наш великий народ, наша советская наука.

Ю. А. Гагарин: — Пусть теперь все страны догонят нас!

Н. С. Хрущев: — Правильно! Очень рад, что Ваш голос звучит бодро и уверенно, что у Вас такое замечательное настроение! Вы правильно говорите, — пусть капиталистические страны догоняют нашу страну, продолжившую путь в космос, посланную первого в мире космонавта. Все мы гордимся этой великой победой.

Здесь присутствует Анастас Иванович Николаев, он передает Вам сердечное поздравление и приветствие.

Ю. А. Гагарин: — Передайте мою благодарность Анастасу Ивановичу и лучшие пожелания ему!

Н. С. Хрущев: — Скажите, Юрий Алексеевич, у Вас есть жена, дети?

Ю. А. Гагарин: — Есть и жена Валентина Ивановна и две дочери — Елена и Галия.

Н. С. Хрущев: — А жена знала, что Вы полетите в космос?

Ю. А. Гагарин: — Да, знала, Никита Сергеевич.

Н. С. Хрущев: — Передайте мой сердечный привет Вашей жене и Вашим детям. Пусть Ваши дочери растут и гордятся своим отцом, который совершил такой великий подвиг во имя нашей Советской Родины.

Ю. А. Гагарин: — Спасибо, Никита Сергеевич. Я передам этот Ваш привет и навсегда запомню Ваши сердечные слова.

Н. С. Хрущев: — А Ваши родители, мать и отец, живы, где они находятся сейчас, чем занимаются?

Ю. А. Гагарин: — Отец и мать живы, они живут в Смоленской области.

Н. С. Хрущев: — Передайте Ваше мое отцу и Вашей матери мои сердечные поздравления. Они вправе гордиться своим сыном, который совершил такой великий подвиг.

Ю. А. Гагарин: — Большое спасибо, Никита Сергеевич. Я передам Ваши слова отцу и матери. Они будут рады и глубоко признательны Вам, нашей партии и Советскому правительству.

Н. С. Хрущев: — Не только Ваши родители, но вся наша Советская Родина гордится Вашим великим подвигом, Юрий Алексеевич. Вы совершили подвиг, который будет жить в веках.

Еще раз от души приветствую Вас с успешным завершением первого космического полета. Желаю Вам всего наилучшего.

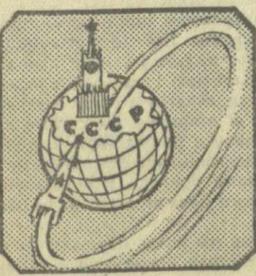
Ю. А. Гагарин: — Спасибо, Никита Сергеевич. Еще раз благодарю Вас, родную Коммунистическую партию, Советское правительство за большое доверие, оказание мне, и заверяю, что и впредь готов выполнять любое задание Советской Родины. До свидания, дорогой Никита Сергеевич!

## ЮРИЙ ГАГАРИН занесен в Книгу Почета ЦК ВЛКСМ

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). За беспримерный в истории человечества подвиг, навеки прославляющий советский народ, советскую науку и технику, являющийся замечательным образцом беззаветного служения интересам Родины, ЦК ВЛКСМ занес в Книгу Почета ЦК ВЛКСМ воспитанника Ленинского комсомола товарища Гагарина Юрия Алексеевича, первого в мире летчика-космонавта, проложившего людям Земли путь в космос.

## СООБЩЕНИЯ ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство



12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту.

Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор Гагарин Юрий Алексеевич.

Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли.

По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 89,1 минуты; минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) равно 175 километрам, а максимальное расстояние (в апо-

гее) составляет 302 километра; угол наклона плоскости орбиты к экватору 65 градусов 4 минуты.

Вес космического корабля-спутника с пилотом-космонавтом составляет 4,725 килограммов, без учета веса конечной ступени ракеты-носителя.

С космонавтом товарищем Гагариным установлена и поддерживается двухсторонняя радиосвязь. Частоты бортовых коротковолновых передатчиков составляют 9,019 мегагерца и 20,006 мегагерца, а в диапазоне ультракоротких волн 143,625 мегагерца. С помощью радиотелеметрической и телевизионной систем производится наблюдение за состоянием космонавта в полете.

Период выведения корабля-спутника «Восток» на орбиту космонавт товарищ Гагарин перенес удовлетворительно и в настоящее время чувствует себя хорошо. Системы, обеспечивающие необходимые жизненные условия в кабине корабля-спутника, функционируют нормально.

Полет корабля-спутника «Восток» с пилотом-космонавтом товарищем Гагариным на орбите продолжается.

Космический корабль «Восток» в полете

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). По полученным данным с борта космического корабля «Восток», в 9 часов 52 минуты по московскому времени пилот-космонавт майор Гагарин, находясь над Южной Америкой, передал: «Полет проходит нормально, чувствую себя хорошо».

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). В 10 часов 15 минут по московскому времени пилот-космонавт майор Гагарин, пролетая над Африкой, передал с борта космического корабля

«Восток»: «Полет протекает нормально, состояние невесомости переношу хорошо».

МОСКВА, 12 апреля. (ТАСС). В 10 часов 25 минут московского времени, после облета Земного шара в соответствии с заданной программой, была включена тормозная двигательная установка и космический корабль-спутник с пилотом-космонавтом майором Гагариным начал снижаться с орбиты для приземления в заданном районе Советского Союза.

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

После успешного проведения намеченных исследований и выполнения программы полета 12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут московского времени советский корабль «Восток» совершил благополучную посадку в заданном районе Советского Союза.

Летчик-космонавт майор Гагарин сообщил: «Прошу доложить партии и правитель-

ству и лично Никите Сергеевичу Хрущеву, что приземление прошло нормально, чувствую себя хорошо, травм и ушибов не имею».

Осуществление полета человека в космическое пространство открывает грандиозные перспективы покорения космоса Человечеством.

# Открыта новая эра в истории Земли



Юрий Алексеевич Гагарин

## ТБИЛИСИ—ГЖАТСК

### Алексей Иванович ГАГАРИН:

## Я горжусь своим сыном

(РАЗГОВОР ПО ТЕЛЕФОНУ)

Небольшой домик с голубой верандой, расположенный на одной из улиц Гжатска, со вчерашнего дня находится в центре внимания миллионов людей всего мира. В этом домике проживают родные первого в мире пилота-космонавта Юрия Алексеевича Гагарина.

Редкция «Зари Востока» связалась по телефону с Гжатском, с редакцией газеты «Красное знамя». К телефону подошел редактор газеты Александр Семенович Новиков.

**ТБИЛИСИ:** Уважаемый Александр Семенович! Читатели нашей газеты хотят подробнее узнать о семье Юрия Гагарина, проживающей в вашем городе. Моги бы вы рассказали нам что-нибудь о ней?  
**ГЖАТСК:** Несколько минут назад возвратился наш сотрудник Владимир Максимович Сиротинин, который побывал в семье героя, беседовал с его родными. В доме он застал отца Юрия — Алексея Ивановича, по профессии слесаря, его мать Аину Тимофеевну, братьев Валентина и Бориса и сестру Зоя. Было здесь много соседей и друзей Гагарина, приходили и просто незнакомые люди, чтобы поздравить семью отважного сына нашей Родины.

**ТБИЛИСИ:** Нам бы хотелось узнать подробнее о жизни Юрия Гагарина, о его детстве, учебе.  
**ГЖАТСК:** Об этом лучше рассказать словами его преподавателей, которые обучали и воспитывали Юрия в школе. Учительница географии Антонина Ивановна Иванова, у которой Юрий занимался до того, как поступил в ремесленное училище, рассказала, что он был очень скромным и примерным учеником, интересовался географией, великими открытиями, Юрий много читал о путешествиях, восхищался их подвидами во имя науки.

Зинаида Александровна Комарова, учительница математики, вспоминает о любви Юрия к математике, об увлечении различными головоломками, которые он решал очень быстро. Но больше всего Юрия интересовала авиамоделизм, которым он с увлечением занимался еще будучи пионером.

**ТБИЛИСИ:** Большое спасибо за беседу. От имени читателей «Зари Востока», всех трудящихся Грузии просим передать родным Юрия Алексеевича Гагарина горячие поздравления с благополучным возвращением его сына из космоса, поздравить их с тем, что они вырастили настоящего советского патриота — первого в мире пилота-космонавта, которому сегодня рукоплещут во всех уголках земного шара.  
**ГЖАТСК:** Большое спасибо, обязательно передадим.

## Блистательный подвиг!

Всю свою жизнь я посвящаю авиации. Хорошо помню, как начинали мы создавать отечественные самолеты, как потом наши слабые соколы завоевывали первенство в воздухе. Могучие крылья выросли у Родины за советские годы!

И вот теперь новый, такой блистательный подвиг! Гражданин СССР — летчик майор Гагарин стал первым в мире космонавтом. Державенная мечта превратилась в действительность. Эта весть гордым наполняет сердце каждого советского человека. Какой героический путь должна была пройти наша страна, какую могучую промышленность она должна была создать, чтобы сегодня стал реальностью полет человека в космическое пространство!

Честь и слава советским ученым, конструкторам, рабочим, создавшим могучую ракету, при помощи которой выведен на орбиту первый в мире корабль-спутник «Восток» с человеком на борту! Честь и слава великой ленинской партии, под руководством которой наша Отчизна завоевывает все новые победы на фронтах науки и труда!

**А. Н. ТУПОЛЕВ,**  
генеральный конструктор по авиационной технике, лауреат Ленинской и Сталинской премий.

## Триумф человеческого разума

В эти дни президент Академии наук Грузинской ССР академик Н. И. Мухелишвили находится в столице нашей Родины — Москве. Редакция «Зари Востока» связалась с ним по телефону и попросила высказать свое мнение по поводу беспрецедентного полета вокруг Земли советского космического корабля-спутника «Восток» с человеком на борту.

Вот что сказал Н. И. Мухелишвили нашему корреспонденту:  
«Я восхищен. Восхищен как ученый, как советский гражданин. Полет человека в космическое пространство и благополучное возвращение его обратно на Землю — это триумф человеческого разума. История науки и техники знает много выдающихся побед и открытий, но полет человека в космос — это самая большая, самая выдающаяся из всех побед, которые когда-либо знала история.

Я горжусь нашими учеными, инженерами, конструкторами, рабочими, чьей творческой мыслью, чьими руками создан замечательный корабль-спутник. Я горжусь тем, что первым пилотом-космонавтом является наш, советский человек.

Наша страна первая в мире осуществила то, что недавно еще казалось несбыточной мечтой. Советский человек совершил полет в космическое пространство. Такое достижение возможно лишь в стране с высокоразвитой наукой, культурой и техникой. Это является закономерным следствием огромной научно-исследовательской работы, которая ведется во всех областях знаний.

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют повседневно заботу о развитии науки и техники. Первый в мире полет в космос, совершенный нашим славным соотечественником Ю. А. Гагариным, — еще одно блистательное подтверждение этому.

Полет советского человека в космос открывает новую страницу в истории развития человечества, прокладывает путь в будущее».

## На благо Родины

Дорогой Юрий Алексеевич! Ваш беспримерный полет в космос говорит о неограниченных возможностях советского человека-созидателя.

От всей души поздравляю Вас и желаю Вам долгих лет жизни на благо нашей социалистической Родины.

**Г. МЖАВНАДЗЕ,**  
профессор, доктор медицинских наук.

## К ЗВЕЗДАМ

Весь мир сегодня замер в изумлении, в историю вошел двадцатый век, преодолел земное тяготение, унес к звездам первый человек. Страна Колумбов, родина дерзаний! Корабль окутан дымкой синевой. Нет больше тайн от нас у мироздания, мы сами стали тайной для него. Нам ждут к себе, мы полетим, мы будем в долинах незведанных планет. И я иду и улыбаюсь людям. И люди улыбаются в ответ. Ребятки руки тянутся к штурвалам, растут сегодня на моей земле, диспетчеры космических вокзалов, пилоты межзвездных кораблей. Застыл весь мир — простой советский парень ушел на штурм космических вершин. Ведет корабль уверенно Гагарин — страны моей великой гражданин.

**В. ПАНОВ.**

## Потрясающе!

Вчера в нашем городе не осталось ни одного спокойного, равнодушного человека. Всех захватила, потрясла изумительная весть о полете человека в космос.

Взволнованные, счастливые собрались электровозостроители на митинг.

Выступают руководитель бригады коммунистического труда В. Папинашвили, мастер сборочного цеха Г. Воробейко, начальник электромашиностроительного цеха В. Чихладзе, инженер-конструктор Р. Маарелу.

Они говорят о том, что сбылась сокровенная мечта человечества. Советские люди — свидетели грандиозного события: наш соотечественник гражданин великого Советского Союза летчик Юрий Алексеевич Гагарин побывал в космосе.

— Мы счастливы, — восклицает В. Папинашвили, — что наука и техника в нашей стране достигли таких высот!

Честь и слава людям советской науки и техники!  
Честь и слава нашему рабочему классу!

Слава первому советскому космонавту Юрию Алексеевичу Гагарину!



На снимке: митинг на Тбилиском электровозостроительном заводе имени В. И. Ленина. На трибуне — руководитель бригады коммунистического труда В. Папинашвили.

Фото Г. Вахтагандзе.

## В Центральном Комитете КПСС и Совете Министров СССР

# О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР рассмотрели вопрос о мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР отмечают, что в развитии отечественной науки и техники достигнуты выдающиеся успехи. Ярким выражением творческого гения советского народа и высоко-го уровня научно-технического уровня страны являются исторические достижения советской науки и техники.

В Советском Союзе создана широкая сеть научно-исследовательских учреждений и высших учебных заведений, в которых работает свыше 350 тысяч научных работников. Наука в нашей стране стала подлинно народной, ее достижения широко используются для успешного развития народного хозяйства, подъема материального благосостояния и культурного уровня трудящихся.

Большие успехи в развитии науки имеются в союзных республиках, выросли национальные кадры научных работников, создана широкая сеть научно-исследовательских учреждений.

Советские ученые самоотверженно трудятся на благо нашей Родины. Их замечательными научными достижениями справедливо гордится весь советский народ.

Огромные успехи отечественной науки достигнуты благодаря неограниченному вниманию, которое представляет социалистический строй для творческой деятельности ученых, благодаря постоянной заботе Коммунистической партии и Советского правительства, всего советского народа о развитии науки.

В настоящее время, когда наша страна вступила в период развернутого строительства коммунистического общества, роль и значение науки и техники еще более возрастают. Советская наука и техника должны в кратчайший срок занять передовые позиции в мире во всех решающих областях науки и техники.

Особое значение в современных условиях приобретает дальнейшее усиление теоретических исследований по важнейшим научным проблемам, имеющим большое народнохозяйственное значение, приближение науки к производству и обеспечение быстрого внедрения результатов научно-исследовательских работ в народное хозяйство СССР.

Для решения этих важных задач необходимо осуществить коренную перестройку системы руководства работой научно-исследовательских учреждений страны с тем, чтобы ликвидировать ненужный параллелизм в выполнении научных исследований.

На современном этапе развития науки и техники важное значение приобретает совершенствование системы перспективного и текущего планирования научных исследований, а также координация научно-исследовательских работ.

Существующие формы руководства работой научно-исследовательских учреждений, координация планирования научных исследований в стране требуют дальнейшего их совершенствования.

В решении задач, стоящих перед советской наукой, большую роль призвана сыграть Академия наук СССР, к которой в современных условиях должны быть предъявлены более высокие требования по руководству работой научно-исследовательских учреждений.

Наличие в Академии наук СССР большого числа отраслевых научных учреждений отвлекает ее от решения перспективных проблем в науке, рас-

пыляет ее силы и средства на разработке многочисленных технических вопросов отраслевого характера, которые более успешно могут решаться в специализированных научно-исследовательских институтах.

Эти недостатки в работе Академии наук СССР и других научно-исследовательских учреждений в значительной мере являются следствием того, что в стране нет общегосударственного органа, который бы осуществлял координацию научных исследований и внедрения достижений науки и техники в народное хозяйство, а также ликвидации ненужного параллелизма в выполнении научных работ.

Целям обеспечения необходимой координации работы научно-исследовательских учреждений страны, улучшения планирования научных исследований и внедрения достижений науки и техники в народное хозяйство, а также ликвидации ненужного параллелизма в выполнении научных работ, в соответствии с директивами партии и правительства и координация деятельности Академии наук СССР, академий наук союзных республик, министерств и ведомств СССР по выполнению важнейших комплексных научно-технических проблем в соответствии с директивами партии и правительства и координация деятельности Академии наук СССР, академий наук союзных республик, министерств и ведомств СССР по выполнению важнейших комплексных научно-исследовательских работ, а также по обеспечению непрерывности проведения научных исследований до внедрения их результатов в народное хозяйство.

Государственный комитет Совета Министров СССР должен разрабатывать совместно с Госпланом СССР, на основе предложений Советов Министров союзных республик, министерств и ведомств СССР, проекты планов научных исследований в стране и внедрения достижений науки и техники в производство, обеспечивая развитие всех отраслей народного хозяйства, и вносить эти планы на утверждение Совета Министров СССР.

Государственный комитет Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ будет осуществлять:

— общегосударственный контроль за выполнением всеми министерствами, ведомствами и организациями важнейших научных исследований и принятие в оперативном порядке мер по быстрейшему внедрению достижений науки и техники в народное хозяйство;

— подготовку предложений по важнейшим научно-техническим проблемам, имеющим крупное народнохозяйственное значение, а также по вопросам, возникающим в связи с новыми открытиями и изобретениями;

— подготовку предложений по вопросам обеспечения научно-исследовательских учреждений страны уникальным оборудованием, аппаратурой и приборами;

— изучение и обобщение достижений науки и техники в целях использования этих достижений в народном хозяйстве СССР, а также координация международных связей министерств, ведомств и научно-исследовательских организаций по вопросам науки и техники; руководство делом научно-технической информации в стране.

Государственный комитет Совета Министров СССР по координации

научно-исследовательских работ будет разрабатывать по согласованию с Госпланом СССР, Госкомхозом СССР и Министерством финансов СССР и представлять в Совет Министров СССР, на основе проектов планов Советов Министров союзных республик, министерств, ведомств и перспективных планов финансирования и материально-технического обеспечения научно-исследовательских работ, а также проекты планов капитальных вложений на развитие науки.

Координация научно-исследовательских работ, не имеющих межотраслевого характера, будет осуществляться министерствами, ведомствами и совнархозами.

Государственный комитет Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ образуется в составе:

— председателя комитета — заместителя Председателя Совета Министров СССР;

— заместителей председателя и членов комитета, а также членов комитета по должности — председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по автоматизации и машиностроению, председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по химии, президента Академии наук СССР, заместителя председателя Госкомхоза СССР, заместителя председателя Госплана СССР, министра высшего и среднего специального образования СССР и председателя Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР.

Для рассмотрения важнейших проблем, связанных с развитием науки и техники, и определения основных направлений научных исследований в стране будет создан Ученый совет Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ, включающий видных ученых по отдельным отраслям науки и техники и руководителей ведущих научно-исследовательских учреждений.

Государственному комитету Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ поручается создавать совместно с Академией наук СССР, заинтересованными союзными республиками, министерствами и ведомствами научные советы по отдельным проблемам, в состав которых должны входить крупнейшие ученые и специалисты.

В связи с осуществлением мероприятий по перестройке системы руководства работой научно-исследовательских учреждений страны и созданием Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ и в целях улучшения работы Академии наук СССР ЦК КПСС и Совет Министров СССР признали необходимым сосредоточить деятельность Академии наук СССР на разработке наиболее перспективных и быстро развивающихся направлений науки, способствующих подъему народного хозяйства и культуры страны.

Академия наук СССР должна:

— обеспечивать научное и методическое руководство и выполнение исследований по естественным (физике, математике, химии, биологии, наукам о Вселенной и Земле) и гуманитарным наукам в целях использования результатов законченных научных работ для развития народного хозяйства и культуры;

— шире оказывать помощь академиям наук союзных республик в проведении научных исследований и осуществлять координацию деятельности подведомственных ей научно-исследовательских институтов, научных учреждений академий наук союзных республик и высших учебных заведений по теоретическим проблемам

естественных и гуманитарных наук; осуществлять научные связи с научными учреждениями зарубежных стран;

— осуществлять подготовку научных кадров.

В целях сосредоточения Академии наук СССР на выполнении важнейших научно-исследовательских работ в области естественных и гуманитарных наук, а также для улучшения деятельности институтов отраслевого профиля по предложению президиума Академии наук СССР из Академии наук СССР передаются в ведение государственных комитетов Совета Министров СССР, министерств, ведомств и Совета Министров РСФСР ряд институтов и других научных учреждений, а также филиалы Академии наук СССР. За Академией наук СССР сохраняется научно-методическое руководство филиалами.

Главная задача филиалов, передаваемых в ведение Советов Министров РСФСР, будет состоять в оказании помощи Советам Министров автономных республик и совнархозам в изучении природных ресурсов и развитии производительных сил соответствующих районов.

Государственному комитету Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ поручено разработать совместно с Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами мероприятия по дальнейшему улучшению работы научных учреждений.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР поручили Государственному комитету Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ утвердить перечень головных научно-исследовательских институтов во всех отраслях народного хозяйства и типовое положение об этих институтах, а также разработать с участием Советов Министров союзных республик, министерств и ведомств и представить в Совет Министров СССР предложения об улучшении руководства головными научно-исследовательскими институтами и об их подчиненности.

Организация новых научно-исследовательских учреждений независимо от их ведомственной подчиненности будет осуществляться по согласованию с Государственным комитетом Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ.

В связи с образованием Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ упраздняется Государственный научно-технический комитет Совета Министров СССР. Организации, находившиеся в ведении Государственного научно-технического комитета Совета Министров СССР, передаются в ведение Государственного комитета Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ.

Советам Министров союзных республик и Государственному комитету Совета Министров СССР по координации научно-исследовательских работ поручается осуществить реорганизацию руководства научно-исследовательскими учреждениями в союзных республиках, исходя из задач и мероприятий, предусмотренных настоящими постановлениями.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР считают, что важнейшей задачей всех научно-исследовательских учреждений является дальнейшее усиление исследований во всех областях науки и техники, и прежде всего расширение научно-исследовательских работ по основным научным проблемам, имеющим большое народнохозяйственное значение, с тем, чтобы советская наука и техника в кратчайший срок достигла новых, еще более крупных успехов.



На снимке: трудящиеся города Тбилиси на проспекте им. Шота Руставели слушают сообщение ТАСС.

Фото Г. Вахтагандзе.

# ВСЕШ МИР РУКОПЛЕЩЕТ СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ

## Горячие поздравления

ПЕКИН, 12 апреля. Корр. ТАСС Ю. Гаврилов передает:

Сообщение ТАСС о первом в мире полете советского человека в космическом пространстве молниеносно облетело Китай. Оно сразу же было передано агентством Синхуа. Центральная народная радиостанция КНР в Пекине прервала свои обычные передачи и передала специальный выпуск последних известий, в котором сообщила о новом всемирно-историческом подвиге советской науки.

Передайте наши самые горячие поздравления советским людям. Мы горды успехами своих советских братьев. Невероятно, фантастично, — так говорят все пекинцы.

Мы давно уже привыкли к тому, что советская наука непрестанно удивляет мир своими эпохальными достижениями. Теперь открыты новые горизонты в освоении космоса, в расширении познаний человека о природе, сказал учитель одной из пекинских средних школ Чжао Хуа-син, когда узнал о первом в мире полете человека в космическом пространстве. Трудно подобрать слова, чтобы определить значение этого всемирно-исторического достижения.

ВАРШАВА, 12 апреля. (ТАСС). «Советский человек в космосе!» — эти слова мгновенно облетели всю Польшу. Польское радио непрерывно передает сообщения о полете советского космического корабля «Восток», на борт которого находится гражданин СССР.

О первом космонавте Юрии Алексеевиче Гагарине говорят уже на промышленных предприятиях, в учебных заведениях, на новостройках страны. Сказка стала былью! Это совершил советский народ, страна, успешно строящая коммунизм! — с восхищением говорят польские трудящиеся.

ЛОНДОН, 12 апреля. (ТАСС). Свершилась давняя мечта человечества — первый человек совершает полет в космос. И этот человек — советский космонавт. Лондонское радио тотчас после передачи сообщения

ТАСС о первом полете человека в космос на борту советского космического корабля «Восток» сообщило эту потрясающую новость, прервав все свои передачи.

ЛОНДОН, 12 апреля. Корреспондент ТАСС А. Меликян передает: Лондон взбудоражен. Всюду — на улицах, в автобусах, в метро только и слышны разговоры о триумфе советской науки и техники. Отправляясь сегодня на работу и встречая рано утром своих знакомых, англичане вместо обычного «Доброе утро» сразу спрашивали: «Слышали? Советский Союз запустил в космос человека!».

С самого утра, как только мир узнал об этом величайшем подвиге советских людей, не прекращаются звонки в лондонское отделение ТАСС. Газеты и агентства хотят знать как можно больше подробностей, уточняют, как правильно произносить имя и фамилию первого в мире космонавта. Многие англичане просят передать поздравления советским людям, осуществившим мечту человечества.

ПАРИЖ, 12 апреля. (ТАСС). Вест о запуске Советским Союзом космического корабля с человеком на борту взволновала всю Францию. Это историческое событие отнесено на второй план все остальные события международной и внутриполитической жизни Франции. Агентство Франс Пресс прервало все свои передачи, чтобы с помощью «Молний» возвестить об этом всемирно-историческом событии. Французское радио объявило о том, что оно будет регулярно передавать все подробности об этом событии. Каждые 10—15 минут французское радио передает сообщение о полете советского человека в космосе.

Некоторые газеты срочно готовят специальный выпуск, посвященный всемирно-историческому подвигу советской науки и техники. С раннего утра в парижском отделении ТАСС не смолкают телефонные звонки: парижане проявляют огромный интерес ко всему, что связано с этим историческим событием. Многие из них просят передать советским людям горячие поздравления и сообщить им, что они восхищены их замечательным подвигом.

### ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ!

НЬЮ-ЙОРК, 12 апреля. (ТАСС). Корреспонденты американских информационных агентств в телеграммах «Молний» передали сообщения ТАСС о запуске советского космического корабля с человеком на борту. В сообщении отмечается, что полет продолжается успешно, что пилот Юрий Гагарин поддерживает постоянную связь с Землей и «находится в очень хорошем состоянии».

ЛОНДОН, 12 апреля. (ТАСС). «Молния» — Советский Союз запустил в космос первого человека! — сообщает агентство Рейтер. Это сообщение непрерывно отсылает всю остальную информацию. ПАРИЖ, 12 апреля. (ТАСС). Агентство Франс Пресс немедленно вслед за ТАСС передало «Молнией» сообщение о запуске космического корабля «Восток» с человеком на борту.

БОНН, 12 апреля. (ТАСС). Немедленно вслед за ТАСС агент в ОДПА сообщило о запуске человека в космос телеграммой «Молнией»: «Москва: первый полет космонавта вокруг Земли осуществлен». СТОКГОЛЬМ, 12 апреля. (ТАСС). Стокгольмское радио прервало свои обычные передачи, чтобы сообщить об успешном запуске в Советском Союзе космического корабля «Восток» с человеком на борту.

## Замечательно!

Говорят парламентарии Ливии

Депутат парламента Ливии Мухаммед БУНУВЕЙ А.

Неожиданным сообщением о полете первого человека в космос восхитило всех нас. Успех Советского Союза — это свидетельство его величия и прогресса. Посылка первого человека в космос и передача им важнейших научных данных, несомненно, послужит на пользу всему человечеству. Мы искренне поздравляем советских ученых и конструкторов. Нам особенно радует, что такое выдающееся событие произошло в то время, когда мы находимся на гостеприимной Советской земле.

Сенатор Мухаммед ЗАГААР

Успех, достигнутый Советской страной, — яркое доказательство величайшего прогресса науки, точности вычислений и тщательного изучения космоса. Полет первого человека в космос — величайшее достижение всего человечества.

Генеральный секретарь сената Ливии Музаффар аль-АМИР

Огромная победа Советского Союза открывает новую эру в изучении космоса. Успех советских людей — замечательный!



Полет первого космонавта — вот что стало главным в разговорах и мыслях всех трудящихся столицы Советской Грузии 12 апреля.

После окончания рабочего дня на улицах, площадях Тбилиси собрались многочисленные представители трудящихся. Все поздравляют друг друга с выдающимся событием, кругом радостные улыбки, смех. Появились лозунги, транспаранты. На проспекте Руставели стихийно возникла демонстрация. Демонстранты несут транспаранты с надписями: «Да здравствует всепобеждающая идея марксизма-ленинизма!» «Да здравствуют мир и дружба между народами!».

### Пребывание генерала Не Вина в Грузии

Находящийся в Тбилиси главнокомандующий вооруженными силами Бирманского Союза генерал Не Вин в сопровождении временного поверенного в делах Бирманского Союза в СССР У Сейн Маунга, полковника Кин Нью и подполковника Ливия 12 апреля на машинах совершили поездку по городу, осмотрели его достопримечательности. С горы Мтацминда они любовались панорамой Тбилиси.

Генерал Не Вин и сопровождающие его лица присутствовали на завтраке, данном в их честь в Тбилиском Доме офицеров командующим Закавказским военным округом генералом армии К. Н. Галициным.

На завтраке, помимо лиц, сопровождающих генерала Не Вина, присутствовали первый заместитель Председателя Совета Министров и министр иностранных дел Грузинской ССР М. И. Кучава, председатель исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся А. Э. Меладзе, министр просвещения Грузинской ССР Т. В. Лашкарашвили, заместитель председателя Государственного научно-технического Комитета Совета Министров Грузинской ССР Г. Н. Замбахидзе, офицеры и генералы Советской Армии.

Во второй половине дня генерал Не Вин и его спутники в сопровождении советских официальных лиц посетили Тбилисский завод шампанских вин. Коллектив предприятия с большой теплотой встретил гостей из дружественной страны. После осмотра основных цехов и складов завода генерала Не Вина, его супругу и других бирманских деятелей пригласили на дегустацию грузинских вин и шампанского. Один из первых бокалов был поднят в честь первого космонавта майора Юрия Алексеевича Гагарина.

Бирманские гости тепло попрощались с коллективом завода, пожелали ему больших успехов. (ГрузТАГ).

### Прием в честь главнокомандующего вооруженными силами Бирманского Союза генерала Не Вина

Правительство Грузинской ССР устроило вечером 12 апреля в здании Грузинского общества дружбы и культурной связи с зарубежными странами большой прием в честь главнокомандующего вооруженными силами Бирманского Союза генерала Не Вина.

Вместе с генералом Не Вином и его супругой на приеме находились временный поверенный в делах Бирманского Союза в СССР У Сейн Маунг с супругой, полковник Кин Нью, подполковник Ливия и другие бирманские гости, а также генерал армии П. А. Курочин, начальник отдела внешних сношений Министерства обороны СССР генерал-майор С. В. Соколов, заместитель заведующего отделом стран Юго-Восточной Азии Министерства иностранных дел СССР М. А. Максимов, военный атташе при посольстве СССР в Бирманском Союзе полковник А. А. Попов и другие лица, сопровождающие генерала Не Вина в поездке по Советскому Союзу.

На приеме были Председатель Совета Министров Грузинской ССР Г. Д. Джавахишвили с супругой, первый заместитель Председателя Совета Министров и министр иностранных дел Грузинской ССР М. И. Кучава, командующий Закавказским военным округом генерал армии К. Н. Галицкий с супругой, председатель исполкома Тбилисского городского Совета депутатов трудящихся А. Э. Меладзе, министры, руководители центральных учреждений и ведомств республики, офицеры и генералы Советской Армии, деятели науки и культуры, представители печати.

Во время приема, прошедшего в теплой, сердечной обстановке, Г. Д. Джавахишвили и генерал Не Вин обменялись речами.

Для участников приема был дан концерт силами мастеров искусств Грузии. (ГрузТАГ).

### Матч-ревани на звание чемпиона мира

#### Матч на 42-м ходу

МОСКВА, 12. (По телефону). Плохие дни настали для Михаила Талья. После хорошо проведенной восьмой партии вместо ожидаемого передела случилось нечто невероятное: чемпион мира, избалованный шахматной судьбой, проиграл три встречи подряд. Причем он проигрывает белыми и черными.

По сегодняшней 11-й партии матча реванша можно сказать, что Таль неузнаваем и, по общему мнению, явно деморализован. Непонятно, для чего Таль, этот блестящий тактик, применил чешскую защиту. Ведь нетрудно было догадаться, что Ботвинник пойдет на резервный вариант, при котором у него будет ничья «в кармане». Таль не удалось полностью уравнивать игру, и скоро он вынужден был отдать пешку.

Хотя во второй половине партии

казалось, что реализовать лишнюю пешку при разноцветных слонах будет очень трудно, Ботвинник продемонстрировал учебный пример: он вскрыл линию для своих ладей и ослабил неприятельскую позицию. Таль снова оказался в сильном цейтноте, потерял две пешки и попал в матовую сеть. На 42-м ходу чемпион мира сдался. Зрители восторженно приняли новую убедительную победу экс-чемпиона мира.

Счет матча стал 7,5:3,5 в пользу Ботвинника.

Сало ФЛОР, гроссмейстер.

Редактор И. ЧХИКВШВИЛИ.

### ТЕАТРЫ

СЕГОДНЯ

Театр оперы и балета имени З. Палиашвили — «Кармен» (в 7 час. 30 мин. веч., 8-й спектакль, 5-го аб., с участием И. Димона); театр имени Ш. Руставели — «В бурю» (в 7 час. 30 мин. веч.); театр имени К. Марджанишвили — «Троянские дни» (в 7 час. 30 мин. веч.); театр имени А. Грибоедова — «Барабашки» (в 7 час. 30 мин. веч., 3-й спектакль, 4-го аб.); театр армянской драмы имени С. Шаумяна — «Человек веруется» (в 7 час. 30 мин. веч., 6-й спектакль, 9-го аб.); грузинский ТЮЗ — «Мальчик из Иквалто» (в 10 час. утра, аб. № 3); русский ТЮЗ — «На линии огня» (в 5 час. веч.); грузинский кукольный театр — «Приключения Буратино» (в 11 час. утра); «Большой Иван» (в 2 часа дня); русский кукольный театр — «По щучьему велению» (в 11 час. утра); Грузофилармония, Большой зал консерватории — концерт Иана Те Вина (в 8 час. веч.).

### КИНО

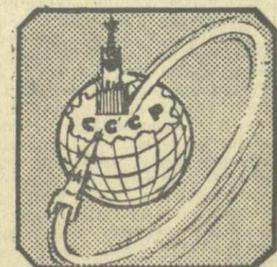
СЕГОДНЯ НА ЭКРАНАХ

В кинотеатрах: имени Руставели, «Амيران», «Октябрь», «Спартак», «Сакართველო» (Красный зал), в клубе имени Плевако — «Маленький мальчик Потерялся»; «Иван», «Комсомолец», «Коллида», «Газзадули», в клубе имени Чавчавадзе (в зини; театр); в Доме офицеров — «Дом с мезонином»; «Тбилиси», имени 26 комиссаров (второй зал), «Сакართვეло» (Зеленый зал), в Доме культуры имени Горького, в парке имени Кирова — «Сильные урганы»; имени 26 комиссаров (первый зал) — «Против всех»; в клубе имени И. Чавчавадзе (в летнем театре) «Серенада Солнечной долины»; в клубе имени Дзержинского, в саду Театрального общества — «Жервеа»; «Колхозник», «Дидубе», «Тамаргавари» — «Роман и Франческа»; «Казбети» — «Ворон муж»; в саду Коммунаров — «Мир аплодирует» и мультфильм «Цуна и Пруцун»; в клубе милиции — «Круг».

Л. МАРКЕЛОВА.



Рис. А. Канделаки.



## Первый в мире полет человека в космос

Корреспондент ТАСС обратился к известному советскому физиологу, члену-корреспонденту Академии наук СССР Э. А. Асратуну с просьбой осветить крупнейшее достижение СССР в освоении космоса.

— Не каждая эпоха, — сказал в беседе ученый, — бывает отмечена в сознании грядущих поколений событием, не имевшим прецедентов в истории. Во второй половине XX века таким событием явился пробыв человека в космос. Границы мироздания словно раздвинулись. Пришло то самое время, наступление которого предвидел Константин Эдуардович Циолковский. Расцвевшая мельчайшую частичку вещества и расковав энергию атома, человек решил взглянуть в другие миры, «освоить» околоземное пространство. У человечества словно выросли крылья.

### Программа „обживания“ космоса

Почти с первых же полетов искусственных спутников Земли началась дискуссия между советскими и американскими специалистами: Каким должен быть спутник — тяжелым или легким? Сейчас, вероятно, уже не остается сомнения в том, что идея легкого спутника приобретает лишь желание разрешить проблему наиболее «легким» способом. вполне понятно, что вынести на орбиту искусственное небесное тело небольшого веса технически значительно проще, чем запустить и придать космическую скорость целому воздушному автомобилю. Дискуссия началась уже тогда, когда весь мир с изумлением про-

читал о первом звездном пробеге шарообразного советского спутника весом в 83,6 килограмма. Этот изумительный полет, утвердивший в веках приоритет советской науки в изучении космического пространства, дал не только первые сведения о явлениях, происходящих в пространстве вокруг Земли, но и подтвердил правильность и перспективность расчетов советских конструкторов, ученых, инженеров. Вопрос в принципе был решен в пользу советской теории спутника. И уже, начиная со следующего запуска, вес его был сразу увеличен в несколько раз. Благодаря этому мы получили возможность развернуть во многих аспектах программу изучения космического пространства, заранее разработанную в основных деталях.

Сейчас уже можно сказать, что это в значительной мере является программой «обживания» космоса, планомерной подготовкой к приобщению живого организма к совершенно особым условиям существования, к полету человека. Таким образом, экспериментальная подготовка к полету человека практически началась в Советском Союзе третьего ноября 1957 года, когда на орбиту вокруг Земли вышел второй искусственный спутник, несущий герметический контейнер с подопытным животным, системой кондиционированного воздуха, запасом пищи и приборами для изучения жизнедеятельности в условиях космического пространства. Общий вес аппаратуры, подопытного животного и источников электропитания составлял 508,3 килограмма.

Когда вслед за тем 15 мая 1958 года Советскому Союзу удалось осуществить запуск третьего спутника весом в 1,327 килограммов, оказалось возможным приступить к следующему этапу подготовки полета человека в космос — к созданию уже не просто спутников,

а космических кораблей — своеобразного жилища человека в пространствах Вселенной.

Успешным запуском первого такого корабля ознаменовалась в нашей стране весна 1960 года.

### Физиология и теория ускорения

Вместе с тем на очередь дня встали такие медико-биологические проблемы, с которыми наука до сих пор еще не сталкивалась. Эти проблемы были качественно новыми не только потому, что здесь мы имели дело со многими неизвестными. Они особенно отчетливо показали, что прогресс современной биологии возможен только на пути ее союза с химией, физикой и даже механикой.

К таким проблемам относятся, например, большие ускорения движения. Необходимо было определить, сможет ли человек физиологически перенести явления, связанные с полетом на космическом корабле, пребыванием на нем и последующим спуском на поверхность Земли? Как повлияют на жизнедеятельность организма космическое ускорение корабля и другие факторы, связанные с полетом?

Приступая к исследованиям, которые помогли бы ответить на этот вопрос, советские физиологи и медики учитывали, прежде всего, следующие обстоятельства: не существует такой скорости, которую человеческий организм не мог бы перенести, если только она не сопровождается чрезмерным ускорением. В самом деле, бесконечно ли нас движение Земли вокруг Солнца? А между тем скорость этого движения превышает 100.000 километров в час! Значит, биология, физиология, медицина призваны были изучить действие на живой организм не скорости, а ускорений. Под влиянием ускоре-

ния и возникают так называемые перегрузки. Надо было рассчитать их с большой точностью, а также получить достоверные данные о влиянии перегрузок на важнейшие функции организма.

Действие перегрузки на организм совершенно такое же, как и действие силы тяжести. Именно влияние перегрузки, вызванное силой тяги ракетного двигателя, должен и ощущать астронавт в кабине ракеты. При старте эта сила превышает силу земного притяжения (иначе ракета не смогла бы взлететь).

А такая перегрузка способна сильно повлиять на жизненные функции организма, в первую очередь на кровообращение, дыхание и косвенно на деятельность высших отделов центральной нервной системы.

В связи с этим от советских физиологов и медиков потребовалось обязательно исследовать действительную картину влияния перегрузок, невесомости, замкнутой среды и т. д. Затем удалось разработать меры защиты организма против этих вредных факторов, а также предотвращения возможных их последствий.

Надо сказать, что физиология человека, ее индивидуальные особенности играют большую роль при подготовке космонавтов. Не каждый может им стать, так же, как не каждый становится летчиком. Но даже для людей, физиологический склад и высшая нервная деятельность которых соответствуют предъявляемым требованиям, космонавт необходима длительная тренировка.

### Физиологический контроль на расстоянии

Трудно переоценить значение данных о влиянии перегрузок на

организм, которые мы получили при полетах подопытных животных на советских космических кораблях. Для этого проводился впервые в мировой научной практике физиологический контроль на таком огромном расстоянии.

Новая совершенная аппаратура, телевидение и радиотелеметрия дали возможность изучить физиологические реакции животных на разных участках полета. Так было «прощупано» биеение пульса собаки Белки — одного из пассажиров второго советского космического корабля. Зарегистрировано резкое учащение ее пульса на активном участке полета, во время работы двигателя ракеты-носителя. В этот промежуток времени частота пульса достигала почти 200 ударов в минуту. Потом пульс нормализовался.

А вот и данные о действии перегрузок на частоте пульса космического корабля.

Так, у Чернушки — пассажира четвертого советского космического корабля — к концу полета частота пульса находилась в пределах 70—90 ударов в минуту. В первые минуты полета частота пульса достигала 240 ударов в минуту, а затем постепенно снижалась до 120—140 ударов. Все это показало физиологам и врачам, сколь высока чувствительность к изменению условий полета со стороны системы кровообращения. Отсюда ученые смогли сделать вывод, что необходимо создать условия, при которых пульс предельно амортизировался воздействием перегрузок на человека-космонавта. При этом учитывалось то обстоятельство, что влияние это может затронуть не только вегетативные функции человеческого организма, но и высшие отделы центральной нервной системы. Это обстоятельство было одним из важнейших в системе подготовки к полету человека в космос. Оно учитывалось в первую очередь при оборудовании кабины, или того, что получило название «обитаемой» части космического корабля.

### Человек на борту незаметно

Хотя в контейнерах предыдущих советских кораблей помещались собаки, кабину корабля, или его обитаемая часть, отработывалась с расчетом на человека. «Квартира» космонавта оборудовалась так, чтобы она в миниатюре повторяла всю привычную среду земной жизни. Это были условия оптимальные, имевшие в виду не животных, для организма которых достаточно было и менее устойчивых параметров температуры и влажности. Так, на протяжении всего полета второго космического корабля в кабине сохранялось нормальное давление воздуха с содержанием кислорода от 21 до 24 процентов, влажность от 37 до 40 процентов, температурой от плюс 17 до плюс 20 градусов. В такой обстановке жизнедеятельность человеческого организма должна была протекать нормально. Была предусмотрена и роль труда, деловой нагрузки, возлагаемая на космонавта, благополучно влияющая на весь организм человека.

Теперь посмотрим на другую сторону того же вопроса. Никакие приборы и современные механизмы не могут вполне заменить человека на борту космического корабля. Только человек может понастоящему охватить весь комплекс впечатлений и наблюдений, отражающихся в самом тонком, сложном и совершенном механизме, каким является человеческий мозг.

За первым, всегда самым трудным шагом, несомненно, последуют новые, все более важные и увлекающие. Мы стоим на пороге раскрытия величайших загадок происхождения и развития разных форм жизни, быть может, существующей на других планетах.